

**Тернопільський національний економічний університет**

**Схвалено Вченою радою ТНЕУ**

(протокол №7 від 30.05 2018 р.)

Затверджую

Ректор

**Крисоватий А.І.**

" 30 "

201 8 p

Код та найменування галузі знань

**Код та найменування спеціальності**

## Освітньо-наукова програма

### Термін навчання

**Кваліфікація:**

### Форма навчання

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

121 Інженерія програмного забезпечення

## Інженерія програмного забезпечення

1 рік

*доктор філософії*

**заочна**

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - педагогічна практика; К - канікули.

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс   | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Тренінг із дисциплін | Практика | Канікули | Разом |
|--------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|----------|-------|
| 1      | 29                  | 9                   |                      | 2        | 12       | 52    |
| Всього | 29                  | 9                   |                      | 2        | 12       | 52    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Педагогічна    | 1       | 2     |



#### IV. План освітнього процесу

| IV. План освітнього процесу |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
|-----------------------------|---|----------------------------|---------|------------------------------------|--------|-----------|-------------------|----------------|-------------|---------|--------|---|---------------------------|-----|----|---|----|-----|----|---|----|----|---|--|--|--|
| № п/п                       | Назва дисципліни  | Загальний обсяг годин, ДФН | Кредити | Заняття під керівництвом викладача |        |           | Самостійна робота | Форма контролю |             |         |        |   | Розподіл годин за сесіями |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
|                             |   |                            |         | Всього                             | Лекції | Практичні |                   | Екзамен        | Залік (ПМК) | Курсова | 1 курс |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
|                             |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         | 1      |   |                           |     | 2  |   |    |     | 3  |   |    |    |   |  |  |  |
|                             |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         | Лк     | П | Ср                        | Кр  | Лк | П | Ср | Кр  | Лк | П | Ср | Кр |   |  |  |  |
| Блок обов'язкових дисциплін |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Цикл загальної підготовки   |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 1                           | Філософія науки   | 120                        | 4       | 22                                 | 16     | 6         | 98                | 2              |             |         |        |   |                           | 16  | 6  |   | 4  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 2                           | Методологія та організація наукових досліджень                  | 120                        | 4       | 22                                 | 16     | 6         | 98                |                |             | 2       |        |   |                           | 16  | 6  |   | 4  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 3                           | Педагогіка та психологія вищої школи                            | 120                        | 4       | 22                                 | 16     | 6         | 98                |                |             | 2       |        |   |                           | 16  | 6  |   | 4  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Разом                       |   | 360                        | 12      | 66                                 | 48     | 18        | 294               |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Цикл професійної підготовки |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 1                           | Іноземна мова у наукових дослідженнях                           | 180                        | 6       | 30                                 | 0      | 30        | 150               | 2              |             |         |        |   |                           | 30  |    | 6 |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 2                           | Методика виконання дисертаційної роботи (PhD Thesis Prospectus) | 120                        | 4       | 22                                 | 16     | 6         | 98                |                |             | 2       |        |   |                           | 16  | 6  |   | 4  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 3                           | Математичне моделювання та обчислювальні методи                 | 180                        | 6       | 34                                 | 24     | 10        | 146               |                |             | 2       |        |   |                           | 24  | 10 |   | 6  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 4                           | Методи та засоби штучного інтелекту                             | 150                        | 5       | 22                                 | 16     | 6         | 128               | 3              |             |         |        |   |                           |     |    |   | 16 | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| 5                           | Комп'ютерні системи та компоненти                               | 150                        | 5       | 22                                 | 16     | 6         | 128               | 3              |             |         |        |   |                           |     |    |   | 16 | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| 6                           | Кібербезпека інформаційних і комп'ютерних систем                | 150                        | 5       | 22                                 | 16     | 6         | 128               | 3              |             |         |        |   |                           |     |    |   | 16 | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| 7                           | Педагогічна практика  | 60                         | 2       |                                    |        |           | 60                |                |             | 2       |        |   |                           |     |    |   | 2  |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Разом                       |   | 990                        | 33      | 152                                | 88     | 64        | 838               |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Блок вибірових дисциплін    |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| 1                           | Вибіркова дисципліна 1  | 150                        | 5       | 12                                 | 6      | 6         | 138               |                |             | 3       |        |   |                           |     |    |   | 6  | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| 2                           | Вибіркова дисципліна 2  | 150                        | 5       | 12                                 | 6      | 6         | 138               |                |             | 3       |        |   |                           |     |    |   | 6  | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| 3                           | Вибіркова дисципліна 3  | 150                        | 5       | 12                                 | 6      | 6         | 138               |                |             | 3       |        |   |                           |     |    |   | 6  | 6   |    | 5 |    |    |   |  |  |  |
| Разом                       |   | 450                        | 15      | 36                                 | 18     | 18        | 414               |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Всього годин                |   | 1800                       | 60      | 254                                | 154    | 100       | 1546              |                |             |         |        |   |                           | 88  | 64 |   | 30 | 66  | 36 |   | 30 |    |   |  |  |  |
| Семестрове навантаження     |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           | 152 |    |   |    | 102 |    |   |    |    |   |  |  |  |
| Кількість екзаменів         |   |                            |         |                                    |        |           |                   | 5              |             |         |        |   |                           |     |    |   |    | 2   |    |   |    | 3  |   |  |  |  |
| Кількість заліків           |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                | 8           |         |        |   |                           |     |    |   |    |     | 5  |   |    |    | 3 |  |  |  |
| Кількість курсових робіт    |   |                            |         |                                    |        |           |                   |                |             |         |        |   |                           |     |    |   |    |     |    |   |    |    |   |  |  |  |

Проректор з наукової роботи  
Задорожний З-М.В.

Завідувач аспірантурою  
Перехрест Л.К.