

Ректор



**К.В. Громовенко**

(прізвище та ініціали)

«4» *Вересня* 2023 р.

Затверджено Вченою радою МГУ

Протокол № 1 від "4" *Вересня* 2023 р.

Міжнародний гуманітарний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

другий (магістерський) рівень

(рівень вищої освіти)

галузь знань

**17 Електроніка та телекомунікації**

(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація:

**Магістр з телекомунікацій та радіотехніки**

(назва)

за спеціальністю

**172 Телекомунікації та радіотехніка**

(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

(роки і місяці)

за освітньою програмою

**Комп'ютерні мережі та Інтернет**

(назва освітньої програми)

на основі: перший (бакалаврський)

(зазначається освітній рівень)

Форма навчання

Денна

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |  |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--|
|      | 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    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | С      | К  | К  | К  | К     | К  | К  | П  | П        | П  | П  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | С  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |  |
| II   | П        | П | П | П | П       | П | П | П | М        | М  | М  | М  | М       | М  | М  | ДА | ДА     |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули  
П – практика, М - написання ВКР, ДА - захист ВКР

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання випускної кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|--|----------|-------|
| I     | 28                  | 6                   | 4        | 0         | 0  | 14       | 52    |
| II    | 0                   | 0                   | 8        | 2         | 7  | 0        | 17    |
| Разом | 28                  | 6                   | 12       | 2         | 7  | 14       | 69    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр |   |
|----------------|---------|---|
|                | Тижні   |   |
| Виробнича      | 2       | 4 |
| Переддипломна  | 3       | 8 |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації  | Семестр |
|-----------------------------|------------------|---------|
| ВКР                         | Публічний захист | 3       |



| № п/п | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестровий контроль |       | Кредити ECTS | Курсове проєкт (робота) | Кількість годин  |           |                  |                   |             |                  |                |                |                   |                             | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах (кредитів) |    |        |  |
|-------|------------------|----------------------|-------|--------------|-------------------------|------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------------|---|----|--------|--|
|       |                  | Екзамен              | Залік |              |                         | Аудиторні години |           |                  |                   |             |                  |                |                |                   |                             | 1 курс  |    | 2 курс |  |
|       |                  |                      |       |              |                         | Загальний обсяг  | Аудиторні | Лекційні заняття | Практичні заняття | Лабораторні | Конс. та екзамен | Курсове проєкт | Курсова робота | Самостійна робота | 1                           | 2   | 1  |        |  |
|       |                  |                      |       |              |                         |                  |           |                  |                   |             |                  |                |                |                   | кількість тижнів у семестрі |   |    |        |  |
| 1     | 2                | 3                    | 4     | 5            | 6                       | 7                | 8         | 9                | 10                | 11          | 12               | 13             | 14             | 15                | 16                          | 17  | 18 |        |  |

### 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

#### 1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

|                          |   |   |   |           |  |            |            |           |           |          |          |          |          |            |           |          |          |  |
|--------------------------|---|---|---|-----------|--|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|--|
| OK 1                     | Іноземна мова для професійної діяльності        |   | 1 | 4         |  | 120        | 56         | 28        | 28        |          |          |          |          | 64         | 4         |          |          |  |
| OK 2                     | Математичні методи в наукових дослідженнях      | 1 |   | 4         |  | 120        | 56         | 28        | 28        |          |          |          |          | 64         | 4         |          |          |  |
| OK 3                     | Основи наукових досліджень та правовий супровід | 1 |   | 4         |  | 120        | 42         | 28        | 14        |          |          |          |          | 78         | 3         |          |          |  |
| <b>ВСЬОГО за циклом:</b> |   |   |   | <b>12</b> |  | <b>360</b> | <b>154</b> | <b>84</b> | <b>70</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>206</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |

#### 1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

|                          |   |   |   |           |          |            |            |            |            |          |          |          |          |            |           |          |          |  |
|--------------------------|---|---|---|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|--|
| OK 4                     | Надійність телекомунікаційних систем та мереж | 1 |   | 4         |          | 120        | 56         | 28         | 28         |          |          |          |          | 64         | 4         |          |          |  |
| OK 5                     | Планування та проектування комп'ютерних мереж | 1 |   | 6         |          | 180        | 70         | 42         | 28         |          |          |          |          | 110        | 5         |          |          |  |
| OK 6                     | Інформаційно-комунікаційні технології         | 1 |   | 4         |          | 120        | 56         | 28         | 28         |          |          |          |          | 64         | 4         |          |          |  |
| OK 7                     | Інформаційна безпека інноваційної діяльності  |   | 1 | 4         |          | 120        | 56         | 28         | 28         |          |          |          |          | 64         | 4         |          |          |  |
| <b>ВСЬОГО за циклом:</b> |   |   |   | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>540</b> | <b>238</b> | <b>126</b> | <b>112</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>302</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |

#### 1.3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

|  |                        |   |   |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |          |          |  |
|--|------------------------|---|---|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|----------|--|
| OK 8   | Виробнича практика     |   | 2 | 6         |          | 180         |            |            |            |          |          |          |          | 180         |           |          |          |  |
| OK 9   | Переддипломна практика |   | 3 | 12        |          | 360         |            |            |            |          |          |          |          | 360         |           |          |          |  |
| OK 10  | Кваліфікаційна робота  | 3 |   | 18        |          | 540         |            |            |            |          |          |          |          | 540         |           |          |          |  |
| <b>ВСЬОГО за циклом:</b>                       |                        |   |   | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>1080</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1080</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |  |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b> |                        |   |   | <b>66</b> | <b>0</b> | <b>1980</b> | <b>392</b> | <b>210</b> | <b>182</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1588</b> | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |

### 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

|  |                        |   |  |           |          |            |            |            |            |          |          |          |          |            |          |           |          |  |
|--|------------------------|---|--|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|--|
| ВК 1   | Вибіркова компонента 1 | 2 |  | 6         |          | 180        | 70         | 42         | 28         |          |          |          |          | 110        |          | 5         |          |  |
| ВК 2   | Вибіркова компонента 2 | 2 |  | 6         |          | 180        | 70         | 42         | 28         |          |          |          |          | 110        |          | 5         |          |  |
| ВК 3   | Вибіркова компонента 3 | 2 |  | 6         |          | 180        | 70         | 42         | 28         |          |          |          |          | 110        |          | 5         |          |  |
| ВК 4   | Вибіркова компонента 4 | 2 |  | 6         |          | 180        | 70         | 42         | 28         |          |          |          |          | 110        |          | 5         |          |  |
| <b>Загальний обсяг вибіркових компонент:</b> |                        |   |  | <b>24</b> | <b>0</b> | <b>720</b> | <b>280</b> | <b>168</b> | <b>112</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>440</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> |  |

|   |                   |    |  |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |           |          |  |
|---|-------------------|----|--|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|--|
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b> |                   |    |  | <b>90</b> | <b>0</b> | <b>2700</b> | <b>672</b> | <b>378</b> | <b>294</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2028</b> | <b>28</b> | <b>20</b> | <b>0</b> |  |
| Кількість                                 | Екзаменів         | 10 |  |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |           |          |  |
|   | Заліків           | 4  |  |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |           |          |  |
|   | Курсових робіт    |    |  |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |           |          |  |
|   | Курсових проєктів |    |  |           |          |             |            |            |            |          |          |          |          |             |           |           |          |  |

Гарант ОПШ \_\_\_\_\_

В.Е. Горбачов

Завідувач кафедри Комп'ютерної інженерії та інноваційних технологій \_\_\_\_\_

І.Г. Йона

Декан факультету кібербезпеки,  
програмної інженерії та комп'ютерних наук \_\_\_\_\_

І.В. Стрелковська

Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_

Л.І. Райчева

