



| N з/п   | Освітня компонента  | Підсумковий контроль                             |       | курсове проєктування | Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) | Вид та обсяг навчальних занять |                                      |            |                   |                    |              |                       | Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість) |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    | кафедра |         |
|---|---|--|-------|----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|----|------|----|---------|---------|
|   |   | екзамен  | залік |                      |  | Всього годин                   | Макс.обсяг аудиторних занять (годин) |            |                   |                    |              | 1 курс                |   |           |           | 2 курс    |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
|   |   |  |       |                      |  |                                | всього                               | лекції     | практичні заняття | лабораторні роботи | Консультації | мін.обсяг ЄРС (годин) | 1   |           | 2         |           | 3         |           | 4         |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
|   |   | кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) |       |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           | 17        |           |           |           | 17        |           |           |          | 14        |           |    |    |      |    |         |         |
|   |   | лк   | пз    |                      |  | лб                             | конс                                 | лк         | пз                | лб                 | конс         | лк                    | пз  | лб        | конс      | лк        | пз        | лб        | конс      | лк        | пз        | лб       | конс      | лк        | пз | лб | конс |    |         |         |
| 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      |         |
| <b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>                         |   |  |       |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
| <b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>               |   |  |       |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
| 1*  | Українська мова як іноземна                                       |  | 1     |                      | 3  | 90                             | 36                                   |            | 30                |                    | 6            | 54                    |   | 30        |           | 6         |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         | МП      |
| <b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>                 |   |  |       |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
| 2   | Інтелектуальна власність  |  | 2     |                      | 3  | 90                             | 36                                   | 18         | 12                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           | 18        | 12        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ПІ      |
| 3   | Ділова іноземна мова  |  | 2     |                      | 3  | 90                             | 36                                   |            | 30                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           |           | 30        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         | Ін.МОВ  |
| 4   | Філософські проблеми наукового пізнання                           |  | 2     |                      | 3  | 90                             | 36                                   | 18         | 12                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           | 18        | 12        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         | Філ.    |
| 5   | Педагогіка вищої школи  |  | 2     |                      | 3  | 90                             | 36                                   | 18         | 12                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           | 18        | 12        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         | Філ.    |
| 6   | Економічне обґрунтування проєктів                                 |  | 2     |                      | 3  | 90                             | 36                                   | 18         | 12                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           | 18        | 12        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ЕК      |
|   | <b>ВСЬОГО</b>   |  |       |                      | 3  | 90                             | 36                                   | 18         | 12                |                    | 6            | 54                    |   |           |           |           | 18        | 12        |           | 6         |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
| 7   | Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)            |  | 1     |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         | Фізвих. |
| <b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b> |   |  |       |                      |  |                                |                                      |            |                   |                    |              |                       |   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         |         |
| 8   | Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці     | 1  |       |                      | 6  | 180                            | 72                                   | 36         | 4                 | 20                 | 12           | 108                   | 36  | 4         | 20        | 12        |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ІКІ     |
| 9   | Методи та технології проєктування ТК РТ систем                    | 1  |       | ІКР                  | 6  | 180                            | 60                                   | 30         | 4                 | 16                 | 10           | 120                   | 30  | 4         | 16        | 10        |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ІМІ     |
| 10  | Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем                            | 1  |       |                      | 5  | 150                            | 56                                   | 26         | 4                 | 16                 | 10           | 94                    | 26  | 4         | 16        | 10        |           |           |           |           |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ІКІ     |
| 11  | Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах                   | 2  |       |                      | 6  | 180                            | 72                                   | 36         | 4                 | 20                 | 12           | 108                   |   |           |           |           | 36        | 4         | 20        | 12        |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ІМІ     |
| 12  | Інтелектуальні технології в ТК РТ                                 | 2  |       |                      | 6  | 180                            | 72                                   | 36         | 4                 | 20                 | 12           | 108                   |   |           |           |           | 36        | 4         | 20        | 12        |           |          |           |           |    |    |      |    |         | ІМІ     |
| 13  | Перспективні безпроводові ТКРТ системи                            | 3  |       | ЗКР                  | 5  | 150                            | 48                                   | 24         | 4                 | 12                 | 8            | 102                   |   |           |           |           |           |           |           |           | 24        | 4        | 12        | 8         |    |    |      |    |         | ІКІ     |
| 14  | Сучасні програмні засоби моделювання ТКРТ систем                  | 3  |       |                      | 5  | 150                            | 56                                   | 26         | 4                 | 16                 | 10           | 94                    |   |           |           |           |           |           |           |           | 26        | 4        | 16        | 10        |    |    |      |    |         | ІМІ     |
|   | <b>ВСЬОГО</b>   |  |       |                      | 39   | 1170                           | 436                                  | 214        | 28                | 120                | 74           | 734                   | 92  | 12        | 52        | 32        | 72        | 8         | 40        | 24        | 50        | 8        | 28        | 18        |    |    |      |    |         |         |
|   | <b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b> |  |       |                      | <b>42</b>  | <b>1260</b>                    | <b>472</b>                           | <b>232</b> | <b>40</b>         | <b>120</b>         | <b>80</b>    | <b>788</b>            | <b>92</b>   | <b>12</b> | <b>52</b> | <b>32</b> | <b>90</b> | <b>20</b> | <b>40</b> | <b>30</b> | <b>50</b> | <b>8</b> | <b>28</b> | <b>18</b> |    |    |      |    |         |         |

**ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

| Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційно-мережна інженерія (обов'язкові) |  |   |     |    |      |     |     |    |    |    |      |    |   |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|--|---|-----|----|------|-----|-----|----|----|----|------|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 15  | Глобальна інформаційна інфраструктура                      | 1 |     | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   | 14 |   | 16 | 6 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 16  | Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління | 2 | 2КР | 5  | 150  | 48  | 24  | 4  | 12 | 8  | 102  |    |   |    |   | 24 | 4 | 12 | 8  |    |    |    |    | IMI |
| 17  | Технології інжинірингу трафіка                             | 3 |     | 5  | 150  | 60  | 26  | 8  | 16 | 10 | 90   |    |   |    |   |    |   |    | 26 | 8  | 16 | 10 |    | IMI |
| 18  | Управління та якість послуг ІМЗ                            | 3 |     | 4  | 120  | 60  | 26  | 8  | 16 | 10 | 60   |    |   |    |   |    |   |    | 18 | 6  | 16 | 8  |    | IMI |
| 19  | Математичні моделі мереж зв'язку                           | 3 |     | 4  | 120  | 48  | 18  | 6  | 16 | 8  | 72   |    |   |    |   |    |   |    | 18 | 6  | 16 | 8  |    | IMI |
| 20  | Науково-дослідна практика                                  |   | 4   | 12 | 360  |     |     |    |    |    | 360  |    |   |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 21  | Кваліфікаційна робота                                      | 4 |     | 18 | 540  |     |     |    |    |    | 540  |    |   |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
|   | ВСЬОГО   |   |     | 51 | 1530 | 252 | 108 | 26 | 76 | 42 | 1278 | 14 | 0 | 16 | 6 | 24 | 4 | 12 | 8  | 62 | 20 | 48 | 26 |     |
| Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційно-мережна інженерія (вибіркові)   |  |   |     |    |      |     |     |    |    |    |      |    |   |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |     |
| 22  | Інформаційні технології в електронній комерції-1ч          |   | 1   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   | 14 |   | 16 | 6 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 23  | Безпека транзакцій у відкритих системах                    |   | 1   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   | 24 |   | 16 | 8 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 24  | Інформаційна безпека інноваційної діяльності               |   | 1   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   | 14 |   | 16 | 6 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 25  | Інформаційні технології в електронній комерції-2ч          |   | 2   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   |    |   |    |   | 24 |   | 16 | 8  |    |    |    |    | IMI |
| 26  | Бізнес-процеси в інфокомунікаціях                          |   | 2   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   | 14 |   | 16 | 6  |    |    |    |    | IMI |
| 27  | Забезпечення надійності мережної інфраструктури            |   | 2   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   | 14 |   | 16 | 6  |    |    |    |    | IMI |
| 28  | Математичні методи аналізу даних                           |   | 3   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   |    |   |    |   |    |   | 24 |    | 16 | 8  |    |    | IMI |
| 29  | Організація інфокомунікаційних послуг                      |   | 3   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   |    |   | 14 |    | 16 | 6  |    |    | IMI |
| 30  | Адміністрування інформаційних систем                       |   | 1   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   | 14 |   | 16 | 6 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 31  | Програмування мережних послуг                              |   | 1   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   | 24 |   | 16 | 8 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 32  | Хмарні технології в інформаційних мережах                  |   | 1   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   | 14 |   | 16 | 6 |    |   |    |    |    |    |    |    | IMI |
| 33  | Автоматизовані системи управління smart house              |   | 2   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   | 14 |   | 16 | 6  |    |    |    |    | IMI |
| 34  | Корпоративні інформаційні системи                          |   | 2   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   |    |   |    |   | 24 |   | 16 | 8  |    |    |    |    | IMI |
| 35  | Інформаційно-комунікаційні технології                      |   | 2   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   | 14 |   | 16 | 6  |    |    |    |    | IMI |
| 36  | Автоматизація адміністрування мережної інфраструктури      |   | 3   | 4  | 120  | 48  | 24  | 0  | 16 | 8  | 72   |    |   |    |   |    |   | 24 |    | 16 | 8  |    |    | IMI |
| 37  | UNIX-платформи в інфокомунікаціях                          |   | 3   | 3  | 90   | 36  | 14  | 0  | 16 | 6  | 54   |    |   |    |   |    |   | 14 |    | 16 | 6  |    |    | IMI |

