



| №   | НАЗВА ДИСЦИПЛІН  | Семестровий контроль                              |         |                        |                      | ECTS Кредити (1 кр = 30 год.) | Години       |           |        |                   |             |              | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    | кафедра |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
|---|--|---|---------|------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|--------|-------------------|-------------|--------------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|---------|----|------|--------|------|-----|--|--|--|--|--|
|   |  | екзамени  | заліки  | контрольні роботи, РГЗ | курсове проектування |                               | Всього годин | Аудиторні |        |                   |             |              | самоістині                                       | 1 курс |    |    |    | 2 курс |    |    |    | 3 курс |    |    |    | 4 курс |    |    |         |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
|   |  |   |         |                        |                      |                               |              | всього    | лекції | практичні заняття | лабораторні | консультації |  | 1      | 2  | 3  | 4  | 5      | 6  | 7  | 8  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
|   |  | кількість тижнів у семестрі (вивчення дисципліни) |         |                        |                      |                               |              |           |        |                   |             |              |  |        |    |    |    | 17     |    |    |    | 17     |    |    |    | 17     |    |    |         | 17 |      |        |      | 6   |  |  |  |  |  |
|   |  | лж  | пз      | лб                     | конс                 |                               | лж           | пз        | лб     | конс              | лж          | пз           | лб   | конс   | лж | пз | лб | конс   | лж | пз | лб | конс   | лж | пз | лб | конс   | лж | пз |         | лб | конс |        |      |     |  |  |  |  |  |
| <b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>           |  |   |         |                        |                      |                               |              |           |        |                   |             |              |  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
| <b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b> |  |   |         |                        |                      |                               |              |           |        |                   |             |              |  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
| 1   | Українське фахове мовлення   |   | 2       |                        | 4                    | 120                           | 48           | 20        | 20     | 0                 | 8           | 72           |  |        |    | 20 | 20 | 8      |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        |      | Укр |  |  |  |  |  |
| 2   | Філософія  | 3   |         |                        | 4                    | 120                           | 48           | 20        | 20     | 0                 | 8           | 72           |  |        |    | 20 | 20 | 8      |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        | Філ. |     |  |  |  |  |  |
| 3   | Іноземна мова  | 4   | 2       |                        | 8                    | 240                           | 120          | 0         | 104    | 0                 | 16          | 120          |  |        | 4  | 26 | 4  | 26     | 4  | 26 | 4  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Ін.мов |      |     |  |  |  |  |  |
| 4   | Основи права   |   | 1       |                        | 2                    | 60                            | 24           | 10        | 10     | 0                 | 4           | 36           | 10   | 10     | 4  |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 5   | Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)                 |   | 2,4,6,7 |                        | 0                    | 0                             |              |           |        |                   |             |              |  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | ФВС    |      |     |  |  |  |  |  |
|   | <b>Всього:</b>   |   |         |                        | 18                   | 540                           | 240          | 50        | 154    | 0                 | 36          | 300          |  |        |    | 54 |    | 78     |    | 78 |    | 30     |    |    | 0  |        | 0  |    | 0       |    | 0    |        |      |     |  |  |  |  |  |
| <b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>   |  |   |         |                        |                      |                               |              |           |        |                   |             |              |  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |
| 6   | Психологія сприйняття та переробки інформації                          |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    | 16     | 14 | 6  |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 7   | Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації             |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    | 16     | 14 | 6  |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 8   | Соціальна психологія та конфліктологія                                 |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    | 16     | 14 | 6  |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 9   | Психологія управління  |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 0            | 0         | 0      | 0                 | 0           | 90           |  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 10  | Стилістика наукового тексту  |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 10        | 20     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    | 10     | 20 | 6  |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 11  | Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика ідентичності     |   | 4       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 18        | 12     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    | 18     | 12 | 6  |    |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 12  | Логіка   |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 16 | 14 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 13  | Політичні проблеми сучасного суспільства                               |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 16 | 14 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 14  | Історія науки і техніки  |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 16 | 14 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 15  | Етичні проблеми сучасного суспільства                                  |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 16 | 14 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 16  | Імідж сучасного спеціаліста  |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 16 | 14 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 17  | Історія української культури в контексті світової                      |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 18        | 12     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 18 | 12 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Укр    |      |     |  |  |  |  |  |
| 18  | Безпека праці в IT індустрії   |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 18        | 12     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 18 | 12 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | ОП     |      |     |  |  |  |  |  |
| 19  | Екологічна безпека життєдіяльності                                     |   | 5       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 18        | 12     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        | 18 | 12 | 6  |        |    |    |    |        |    |    |         |    |      | ОП     |      |     |  |  |  |  |  |
| 20  | Іноземна мова для професійної комунікації                              |   | 5,6     |                        | 3                    | 90                            | 88           | 0         | 76     | 0                 | 12          | 2            |  |        |    |    |    |        | 38 | 6  | 38 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Ін.мов |      |     |  |  |  |  |  |
| 21  | Інформаційне суспільство   |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 22  | Соціалогія та соціальні технології                                     |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 23  | Глобальні проблеми сучасності  |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 24  | Правові основи професійної діяльності                                  |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 25  | Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 26  | Гендерні проблеми сучасного суспільства                                |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 16        | 14     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 16 | 14 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | Філ.   |      |     |  |  |  |  |  |
| 27  | Організація керування умовами праці                                    |   | 6       |                        | 3                    | 90                            | 36           | 18        | 12     | 0                 | 6           | 54           |  |        |    |    |    |        |    | 18 | 12 | 6      |    |    |    |        |    |    |         |    |      | ОП     |      |     |  |  |  |  |  |
|   | <b>Всього:</b>   |   |         |                        | 6                    | 180                           | 72           | 32        | 28     | 0                 | 12          | 108          |  |        |    | 0  |    | 0      |    | 36 |    | 36     |    |    | 36 |        | 0  |    | 0       |    |      |        |      |     |  |  |  |  |  |

| Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)  |   |     |   |     |     |       |      |      |     |     |     |     |      |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |           |       |    |   |       |
|---|---|-----|---|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----------|-------|----|---|-------|
| 28  | Вища математика   | 1,2 |   | 2КР |     | 12    | 360  | 180  | 80  | 76  | 0   | 24  | 180  | 40  | 38 |    | 12  | 40 | 38 |     | 12 |     |    |     |    |     |    |       | ВМ        |       |    |   |       |
| 29  | Фізика  | 1,2 |   | 4КР |     | 10    | 300  | 150  | 72  | 28  | 30  | 20  | 150  | 36  | 14 | 16 | 10  | 36 | 14 | 14  | 10 |     |    |     |    |     |    |       | Фізика    |       |    |   |       |
| Всього:   |   |     |   |     |     | 22,0  | 660  | 330  | 152 | 104 | 30  | 44  | 330  | 166 |    |    | 164 |    |    | 0   |    | 0   |    | 0   |    | 0   |    |       |           |       |    |   |       |
| Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)  |   |     |   |     |     |       |      |      |     |     |     |     |      |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |           |       |    |   |       |
| 30  | Безпека життєдіяльності   |     | 2 |     |     | 3     | 90   | 42   | 18  | 6   | 12  | 6   | 48   |     |    |    | 18  | 6  | 12 | 6   |    |     |    |     |    |     |    | ОП    |           |       |    |   |       |
| 31  | Економіка і бізнес  |     | 7 |     |     | 3     | 90   | 42   | 20  | 16  | 0   | 6   | 48   |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    | 20  | 16 | 6     | ЕК        |       |    |   |       |
| 32  | Програмування   | 1   | 2 | 2КР |     | 9     | 270  | 126  | 54  | 10  | 44  | 18  | 144  | 28  |    | 20 | 8   | 26 | 10 | 24  | 10 |     |    |     |    |     |    | КІТАМ |           |       |    |   |       |
| 33  | Інженерна та комп'ютерна графіка  |     | 1 | РГЗ |     | 4     | 120  | 56   | 26  | 6   | 16  | 8   | 64   | 26  | 6  | 16 | 8   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    | МСТ   |           |       |    |   |       |
| 34  | Теорія ймовірностей та математична статистика   | 1   |   |     |     | 4     | 120  | 56   | 30  | 18  | 0   | 8   | 64   | 30  | 18 |    | 8   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    | СТ    |           |       |    |   |       |
| 35  | Технічні засоби автоматизації   | 2   |   | 2КР |     | 5     | 150  | 70   | 40  | 0   | 20  | 10  | 80   |     |    |    | 40  |    | 20 | 10  |    |     |    |     |    |     |    | КІТАМ |           |       |    |   |       |
| 37  | Електротехніка та електромеханіка   | 3   |   | 2КР |     | 3     | 90   | 42   | 24  | 4   | 8   | 6   | 48   |     |    |    |     |    |    |     | 24 | 4   | 8  | 6   |    |     |    | КІТАМ |           |       |    |   |       |
| 38  | Електронні компоненти засобів автоматизації   |     | 3 |     |     | 3     | 90   | 42   | 24  | 0   | 12  | 6   | 48   |     |    |    |     |    |    |     | 24 |     | 12 | 6   |    |     |    | КІТАМ |           |       |    |   |       |
| 39  | Чисельні методи   |     | 3 |     |     | 4     | 120  | 56   | 28  | 4   | 16  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     | 28 | 4   | 16 | 8   |    |     |    | СТ    |           |       |    |   |       |
| 40  | Системний аналіз складних систем управління   |     | 4 |     |     | 4     | 120  | 56   | 32  | 0   | 16  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 32 |     | 16 | 8   |    | СТ    |           |       |    |   |       |
| 41  | Теорія автоматичного управління   | 5   | 6 | 2КР | 6КР | 7     | 210  | 98   | 50  | 14  | 20  | 14  | 112  |     |    |    |     |    |    |     | 26 | 10  | 12 | 8   | 24 | 4   | 8  | 6     | КІТАМ     |       |    |   |       |
| 42  | Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL |     | 4 |     |     | 2,0   | 60   | 28   | 6   | 0   | 18  | 4   | 32   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 6  |     | 18 | 4   |    | МТС   |           |       |    |   |       |
| 43  | Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС.  |     | 5 |     |     | 4,0   | 120  | 56   | 12  | 0   | 36  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     | 12 |     | 36 | 8   |    |     |    | МТС   |           |       |    |   |       |
| 44  | Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС   |     | 6 |     |     | 4,0   | 120  | 56   | 12  | 0   | 36  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     | 12 |     | 36 | 8     | МТС       |       |    |   |       |
| Всього:   |   |     |   |     |     | 59,0  | 1770 | 826  | 376 | 78  | 254 | 118 | 944  | 168 |    |    | 182 |    |    | 140 |    | 84  |    | 112 |    | 98  |    | 42    |           | 0     |    |   |       |
| 45  | Виробнича практика  |     | 8 |     |     | 4,5   | 135  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 135  |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       | КІТАМ, СТ |       |    |   |       |
| 46  | Передатестайіна практика  |     | 8 |     |     | 4,5   | 135  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 135  |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       | КІТАМ, СТ |       |    |   |       |
| 47  | Атестайіна робота   |     |   |     |     | 6     | 180  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 180  |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       | КІТАМ, СТ |       |    |   |       |
| РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)  |   |     |   |     |     | 120,0 | 3600 | 1468 | 610 | 364 | 284 | 210 | 2132 | 388 |    |    | 424 |    |    | 218 |    | 150 |    | 148 |    | 134 |    | 42    |           | 0     |    |   |       |
| ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ   |   |     |   |     |     |       |      |      |     |     |     |     |      |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |           |       |    |   |       |
| Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системна інженерія за профілем випускової кафедри СТ (обов'язкові) |   |     |   |     |     |       |      |      |     |     |     |     |      |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |           |       |    |   |       |
| 48  | Метрологія, технологічні вимірювання та прилади   |     | 1 |     |     | 3     | 90   | 42   | 20  | 4   | 12  | 6   | 48   | 20  | 4  | 12 | 6   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       | МВТ       |       |    |   |       |
| 49  | Архітектура комп'ютерних систем   |     | 3 |     |     | 4     | 120  | 56   | 28  | 0   | 20  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     | 28 |     | 20 | 8   |    |     |    |       | КІТАМ     |       |    |   |       |
| 50  | Системи управління базами даних   | 4   | 3 | 2КР | 4КР | 6,5   | 195  | 92   | 52  | 0   | 28  | 12  | 103  |     |    |    |     |    |    |     | 24 |     | 12 | 6   | 28 |     | 16 | 6     | СТ        |       |    |   |       |
| 51  | Комп'ютерна електроніка. Схемотехніка   | 4   |   | 2КР |     | 6     | 180  | 84   | 52  | 0   | 20  | 12  | 96   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 52 |     | 20 | 12  |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 52  | Операційні системи  |     | 4 |     |     | 5,5   | 165  | 62   | 32  | 0   | 20  | 10  | 103  |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 46 |     | 20 | 10  |    |       | КІТАМ     |       |    |   |       |
| 53  | Системне програмування  | 3   |   |     |     | 6     | 180  | 84   | 36  | 16  | 20  | 12  | 96   |     |    |    |     |    |    |     | 36 | 16  | 20 | 12  |    |     |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 54  | Комп'ютерні мережі  |     | 5 |     |     | 4,5   | 135  | 64   | 40  | 0   | 16  | 8   | 71   |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 55  | Цифрова обробка сигналів  | 5   |   | 2КР |     | 4,5   | 135  | 64   | 40  | 0   | 16  | 8   | 71   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 40 |     | 16 | 8   |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 56  | Теорія інформації в системах управління і автоматики  |     | 4 |     |     | 4     | 120  | 56   | 32  | 0   | 16  | 8   | 64   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 32 |     | 16 | 8   |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 57  | Математичне моделювання складних систем   |     | 5 |     | 5КР | 5     | 150  | 70   | 40  | 0   | 20  | 10  | 80   |     |    |    |     |    |    |     |    |     | 40 |     | 20 | 10  |    |       | СТ        |       |    |   |       |
| 58  | Архітектура промислових контролерів   | 6   |   | 2кр |     | 5     | 150  | 70   | 40  | 0   | 20  | 10  | 80   |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    | 40  |    | 20    | 10        | КІТАМ |    |   |       |
| 59  | Технології програмування комп'ютерних систем  | 7   | 8 | 2КР | 8КР | 7     | 210  | 98   | 48  | 0   | 36  | 14  | 112  |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    | 28  |    | 20    | 8         | 20    | 16 | 6 | КІТАМ |
| 60  | Теорія розробки та прийняття управлінських рішень   | 7   |   | 2КР |     | 5     | 150  | 70   | 40  | 0   | 20  | 10  | 80   |     |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |           | СТ    |    |   |       |
| Всього  |   |     |   |     |     | 66,0  | 1980 | 912  | 500 | 20  | 264 | 128 | 1068 | 42  |    |    | 0   |    |    | 182 |    | 266 |    | 198 |    | 70  |    | 126   |           | 42    |    |   |       |



