

Навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 3 редакція 0

Проект

За першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
з галузі знань **12 Інформаційні технології**
за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**

Освітньо-
професійною
програмою **Комп'ютерні науки (Проектування і програмування
інтелектуальних систем та пристроїв)**

2024 рік вступу

Форма навчання - **денна**

I. Графік навчального процесу

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 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 | КТ 1 | КТ 2 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | = | = | СК | СК | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | 15 | 15 | | | | |
| 2 | = | = | = | = | = | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | 15 | 15 | | | | |
| 3 | = | = | = | = | = | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | 15 | 15 | | | |
| 4 | = | = | = | = | = | = | = | = | X | X | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | СК | СК | = | = | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | СК | X | X | II | II | II | // | // | 13 | 9 |

Умовні позначення:

* - навчання, СК - семестровий контроль, X - практика виробнича або за темою кваліфікаційної роботи, O - навчальна практика, СП - суцільне проектування, II - виконання КР, KE - консультації до кваліфікаційного екзамену, // - атестація, = - канікули

II. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Вид навчання | Семестр | Семестровий контроль | Обсяг роботи | | | | | Розподіл за видами аудиторних занять, год. | | | | РГР | КР | Кафедра |
|-------|---|--------------|---------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--|-------------|------------|------------------|--------------|-----------|---------|
| | | | | | Кред | Годин | | | | Лекції | Лабораторні | Практичні | Тижневий | | | |
| | | | | | | ECTS | Всього | Ауд. роб. | МК | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 240 | 7200 | 2584 | | 4616 | 1141 | 1033 | 410 | | 29 | 14 | |
| | ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 180 | 5400 | 1909 | | 3491 | 790 | 739 | 380 | | 24 | 11 | |
| | ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 60 | 1800 | 675 | | 1125 | 351 | 294 | 30 | | 5 | 3 | |
| | 1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ | | | | 240 | 7200 | 2584 | | 4616 | 1141 | 1033 | 410 | | 29 | 14 | |
| | 1200: Комп'ютерні науки (Проектування і програмування інтелектуальних систем та прис | | | | 192 | 5760 | 2029 | | 3731 | 850 | 769 | 410 | | 25 | 13 | |
| | 1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ | | | | 180 | 5400 | 1909 | | 3491 | 790 | 739 | 380 | | 24 | 11 | |
| | 1.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | 74 | 2220 | 885 | | 1335 | 345 | 195 | 345 | | 12 | 9 | |
| 1 | Алгебра і геометрія | | 1 | Екз | 6 | 180 | 75 | | 105 | 30 | | 45 | 2 3 5 | 2 36 | | ОМП |
| 2 | Алгоритмізація та програмування, частина 1 | | 1 | Екз | 7 | 210 | 90 | | 120 | 30 | 30 | 30 | 2 2 6 2 | 2 1 18 | | САП |
| 3 | Дискретна математика | | 1 | Екз | 6 | 180 | 75 | | 105 | 30 | 15 | 30 | 2 2 5 2 | 1 1 18 | | САП |
| 4 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1 | | 1 | Зал | 3 | 90 | 30 | | 60 | | | 30 | 2 2 | 2 24 | | ІМ |
| 5 | Історія державності та культури України | | 1 | Екз | 3 | 90 | 30 | | 60 | 15 | | 15 | 1 1 2 | | | ІМКС |
| 6 | Фізика | | 1 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 2 1 18 | | ЗФ |
| 7 | Алгоритмізація та програмування, частина 2 | | 2 | Екз | 7 | 210 | 90 | | 120 | 30 | 30 | 30 | 2 2 6 2 | 2 1 18 | | САП |
| 8 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2 | | 2 | Зал | 3 | 90 | 30 | | 60 | | | 30 | 2 2 | 1 12 | | ІМ |
| 9 | Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерних систем | | 2 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 2 1 18 | | САП |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---|-----|---|-----|------------|-------------|-------------|---|-------------|------------|------------|-----------|--------|---------|-----------|----------|
| 10 | Математичний аналіз та диференціальні рівняння | | 2 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | | 30 | 2 2 | 4 18 | | ОМП |
| 11 | Українська мова за професійним спрямуванням | | 2 | Зал | 3 | 90 | 30 | | 60 | | | 30 | 2 2 | | 6 48 | УМ |
| 12 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 3 | | 3 | Екз | 3 | 90 | 30 | | 60 | | | 30 | 2 2 | | | ІМ |
| 13 | Теорія ймовірності та математична статистика | | 3 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | | 30 | 2 2 | 4 36 | 2 | ОМП |
| 14 | Чисельні методи | | 3 | Зал | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 15 | Математичні методи дослідження операцій | | 4 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 16 | Філософія | | 6 | Екз | 3 | 90 | 45 | | 45 | 30 | | 15 | 2 1 | 3 | | КФ |
| | 1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | 106 | 3180 | 1024 | | 2156 | 445 | 544 | 35 | | | 12 | 2 |
| 17 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | 2 | Зал | 7 | 210 | 90 | | 120 | 30 | 60 | | 2 6 | 4 12 | 1 | САП |
| 18 | Операційні системи | | 3 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 19 | Організація баз даних та знань | | 3 | Екз | 6 | 180 | 75 | | 105 | 30 | 45 | | 2 5 | 3 18 | 1 | САП |
| 20 | Технології веброзробки та дизайну | | 3 | Екз | 6 | 180 | 75 | | 105 | 30 | 45 | | 2 5 | 3 18 | 1 | САП |
| 21 | Комп'ютерні мережі, інтерфейси та протоколи передачі даних | | 4 | Екз | 5 | 150 | 75 | | 75 | 30 | 45 | | 2 5 | 3 18 | | САП |
| 22 | Розробка кросплатформених додатків | | 4 | Екз | 4 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 23 | Системи інтелектуального аналізу та візуалізації даних | | 4 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 24 | Цифрова обробка сигналів і зображень | | 4 | Зал | 3 | 90 | 45 | | 45 | 15 | 30 | | 1 3 | 2 18 | 1 | САП |
| 25 | Бізнес-аналіз та розробка технологічних продуктів | | 5 | Екз | 5 | 150 | 45 | | 105 | 15 | 30 | | 1 3 | 2 18 | 1 | САП |
| 26 | Теорія інформації та технології захисту | | 5 | Зал | 4 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 12 | 1 | САП |
| 27 | Технології розподілених систем та паралельні обчислення | | 5 | Екз | 4 | 120 | 45 | | 75 | 15 | 30 | | 1 3 | 2 18 | | САП |
| 28 | Проектування та розробка інформаційних систем | | 6 | Екз | 5 | 150 | 45 | | 105 | 15 | 30 | | 1 3 | 2 18 | 1 | САП |
| 29 | Управління IT-проектами | | 6 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 18 | 1 | САП |
| 30 | Застосування систем штучного інтелекту у технологічних рішеннях | | 7 | Екз | 5 | 150 | 78 | | 72 | 26 | 26 | 26 | 2 2 | 6 18 | 2 1 | САП |
| 31 | Комп'ютерна графіка та геометричне моделювання | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 | 2 18 | | САП |
| 32 | Основи охорони праці та безпека життєдіяльності | | 8 | Зал | 3 | 90 | 45 | | 45 | 27 | 9 | 9 | 3 1 | 5 18 | 1 2 | ЦБ |
| 33 | Технології доповненої реальності | | 8 | Екз | 4.5 | 135 | 54 | | 81 | 36 | 18 | | 4 6 | 2 18 | 1 | САП |
| 34 | Розробка кросплатформених додатків | КР | 4 | Зал | 2 | 60 | | | 60 | | | | | | | САП |
| 35 | Бізнес-аналіз та розробка технологічних продуктів | КР | 5 | Зал | 2 | 60 | | | 60 | | | | | | | САП |
| 36 | Проектування та розробка інформаційних систем | КР | 6 | Зал | 2 | 60 | | | 60 | | | | | | | САП |
| 37 | Застосування систем штучного інтелекту у технологічних рішеннях | КР | 7 | Зал | 2 | 60 | | | 60 | | | | | | | САП |
| 38 | Проектно-технологічна практика | ПрВ | 7 | Зал | 3 | 90 | | | 90 | | | | | | | САП |
| 39 | Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи | Пр | 8 | Зал | 4.5 | 135 | | | 135 | | | | | | | САП |
| 40 | Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи | ВКР | 8 | | 6 | 180 | | | 180 | | | | | | | САП |
| 41 | Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи | КЕ | 8 | | 3 | 90 | | | 90 | | | | | | | САП |
| | 1.1.4. ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Фізичне виховання, частина 1 | | 1 | Зал | 1.5 | 45 | 30 | | 15 | | | 30 | 2 2 | | | ФВ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---|---|---|-----|-----------|-------------|------------|---|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|----------|-----|
| 43 | Фізичне виховання, частина 2 | | 2 | Зал | 1.5 | 45 | 30 | | 15 | | | 30 | 2 2 | | | ФВ |
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | 12 | 360 | 120 | | 240 | 60 | 30 | 30 | | 1 | 2 | |
| | 1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ | | | | 12 | 360 | 120 | | 240 | 60 | 30 | 30 | | 1 | 2 | |
| 44 | 2. Дисципліни для вибору професійні | | 6 | Зал | 6 | 180 | 60 | | 120 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | |
| 45 | 2.1 Комп'ютерна лінгвістика в проектуванні | | 6 | Зал | 6 | 180 | 60 | | 120 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | САП |
| 46 | 2.2 Методи ділових комунікацій | | 6 | Зал | 6 | 180 | 60 | | 120 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | САП |
| 47 | 41. Дисципліни для вибору загальні | | 4 | Зал | 6 | 180 | 60 | | 120 | 30 | | 30 | 2 4 2 | | 2 24 | |
| | 1201: Програмування інтелектуальних систем та пристроїв | | | | 48 | 1440 | 555 | | 885 | 291 | 264 | | | 4 | 1 | |
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | 48 | 1440 | 555 | | 885 | 291 | 264 | | | 4 | 1 | |
| | 1.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | 48 | 1440 | 555 | | 885 | 291 | 264 | | | 4 | 1 | |
| 48 | Мікропроцесорні системи | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | САП |
| 49 | Програмування інтелектуальних вбудованих систем | | 5 | Зал | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | САП |
| 50 | Проектування та розробка мобільних додатків | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 18 | | САП |
| 51 | Програмна робототехніка | | 6 | Екз | 4 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 52 | Системи штучного інтелекту | | 6 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 53 | Людино-машинна взаємодія | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 54 | Розпізнавання образів і комп'ютерний зір | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 55 | Технології та стандарти інтернету речей | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 56 | Інтеграція інформаційних систем | | 8 | Зал | 4 | 120 | 54 | | 66 | 36 | 18 | | 4 6 2 | 1 12 | | САП |
| 57 | Хмарні технології та розгортання інформаційних систем | | 8 | Екз | 5 | 150 | 45 | | 105 | 27 | 18 | | 3 5 2 | 1 18 | | САП |
| | 1202: Проектування інтелектуальних систем та пристроїв | | | | 0 | 0 | | | 0 | | | | | | | |
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Методи машинного навчання в системах проектування | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 59 | Програмування та проектування мікропроцесорних систем | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 60 | Технології та стандарти інтернету речей | | 5 | Зал | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | 1 12 | | САП |
| 61 | Інтелектуальні вбудовані системи | | 6 | Екз | 4 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 62 | Технології хмарних обчислень | | 6 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 2 | | | САП |
| 63 | Технології DevOps, частина 1 | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 64 | Технології комп'ютерного проектування (3D) | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 65 | Хмарні технології побудови інформаційних систем | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 2 | | | САП |
| 66 | Застосування методів штучного інтелекту для проектування систем | | 8 | Екз | 5 | 150 | 54 | | 96 | 18 | 36 | | 2 6 2 | 4 | | САП |
| 67 | Технології DevOps, частина 2 | | 8 | Екз | 4 | 120 | 45 | | 75 | 27 | 18 | | 3 5 2 | | | САП |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---|---|---|-----|---|-----|----|---|-----|----|----|----|--------|--------|---------|-----|
| | 1203: Системне проектування | | | | | 0 | 0 | | 0 | | | | | | | |
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Інформаційні технології в проектуванні | | 5 | Зал | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 2 | 1 12 | САП |
| 69 | Проектування мікросистем | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 70 | Системи із самоорганізацією та самонавчанням | | 5 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 71 | Інженерне проектування складних об'єктів і систем | | 6 | Екз | 5 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 72 | Теоретичні основи системного проектування | | 6 | Екз | 4 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 73 | Адміністрування комп'ютерних систем проектування | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 74 | Методи багатокритеріальної оптимізації | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 75 | Методи синтезу та оптимізації | | 7 | Екз | 5 | 150 | 52 | | 98 | 26 | 26 | | 2 4 | 2 2 | | САП |
| 76 | Дискретні моделі в системному проектуванні | | 8 | Екз | 5 | 150 | 45 | | 105 | 27 | 18 | | 3 5 | 2 2 | | САП |
| 77 | Математичне моделювання в системному проектуванні | | 8 | Екз | 4 | 120 | 54 | | 66 | 18 | 36 | | 2 6 | 4 2 | | САП |

Примітка: Всі заліки диференційовані, крім фізичного виховання

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| Розподіл по семестрах | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | Всього |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

6.122 За базовим напрямом

Блок 1200 Комп'ютерні науки (Проектування і програмування інтелектуальних систем та пристроїв)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курсових проєктів всього | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Курсових робіт всього | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |

Блок 1201 Програмування інтелектуальних систем та пристроїв

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Кредитів всього за планом | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,5 | 7,5 |
| Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Іспитів всього | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 33 |
| Заліків всього | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 12 |
| Контрольних робіт всього | 2 | 8 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Графічно-розрахункових робіт всього | 5 | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 29 |
| Всього годин | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 7200 |
| Всього годин лекцій за тиждень | 9,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 14,00 | 83 |
| Всього годин лабораторних за тиждень | 5,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 7,00 | 73 |
| Всього годин практичних за тиждень | 10,00 | 8,00 | 4,00 | 2,00 | 0 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 28 |
| Всього годин аудиторних за тиждень | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 184 |

Блок 1202 Проектування інтелектуальних систем та пристроїв

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Кредитів всього за планом | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,5 | 7,5 |
| Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Іспитів всього | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 34 |
| Заліків всього | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 11 |
| Контрольних робіт всього | 2 | 8 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Графічно-розрахункових робіт всього | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 25 |
| Всього годин | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 7200 |
| Всього годин лекцій за тиждень | 9,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 12,00 | 81 |
| Всього годин лабораторних за тиждень | 5,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 9,00 | 75 |
| Всього годин практичних за тиждень | 10,00 | 8,00 | 4,00 | 2,00 | 0 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 28 |
| Всього годин аудиторних за тиждень | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 184 |

Блок 1203 Системне проектування

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Кредитів всього за планом | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,5 | 7,5 |
| Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Іспитів всього | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 34 |
| Заліків всього | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 11 |
| Контрольних робіт всього | 2 | 8 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Графічно-розрахункових робіт всього | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 25 |
| Всього годин | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 7200 |
| Всього годин лекцій за тиждень | 9,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 11,00 | 10,00 | 12,00 | 81 |
| Всього годин лабораторних за тиждень | 5,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 9,00 | 75 |
| Всього годин практичних за тиждень | 10,00 | 8,00 | 4,00 | 2,00 | 0 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 28 |
| Всього годин аудиторних за тиждень | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 184 |