

07/17/2025  
2/8 2025

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

"30" 04 2025 року №4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки  
спеціальності:  
освітня програма

бакалавра з галузі знань I - Транспорт та послуги  
17 - Залізничний транспорт  
Організація перевезень і управління на транспорті

Кваліфікація  
(згідно стандарту)  
Строк навчання  
на основі

бакалавр з транспортних  
технологій (на залізничному транспорті)  
3 роки 10 місяців  
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Курс                                                                                                                                                                             | 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 |   |   |
| 1                                                                                                                                                                                | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |   |   |
| 2                                                                                                                                                                                | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |   |
| 3                                                                                                                                                                                | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |   |
| 4                                                                                                                                                                                | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |
| ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - самостійна робота; К - контрольні роботи; Д - дисциплінарні заходи; М/С - міжсемінари; П - практичні заняття; ЗД - заняття з дисципліни |   |   |   |   |   |   |   |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;  
Д - дипломне проектування Зд - захист кваліфікаційної роботи

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Модульний контроль | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                  | 0 (4)              | 4                   | 2        | 0         | 0                                | 16       | 52    |
| 2     | 30                  | 0 (4)              | 4                   | 0        | 0         | 0                                | 18       | 52    |
| 3     | 30                  | 0 (4)              | 4                   | 4        | 0         | 0                                | 14       | 52    |
| 4     | 25                  | 0 (3)              | 4                   | 2        | 1         | 5                                | 4        | 41    |
| Разом | 115                 | 0                  | 16                  | 8        | 1         | 5                                | 52       | 197   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики                  | Семестр | Тижні |
|---------------------------------|---------|-------|
| Навчальна (загальна залізнична) | 2       | 2     |
| Виробнича (технологічна)        | 6       | 4     |
| Переддипломна                   | 8       | 2     |

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                         | Семестр |
|-----------------------------------------|---------|
| Єдиний державний кваліфікаційний іспит  |         |
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | 8       |

| № з/п                        | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ             | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |    |         |    |          |    |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                              |                                         | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                              |                                         |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | Семестри                    |    |         |    |          |    |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                              |                                         |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 1                           | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                              |                                         |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |    |         |    |          |    |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                              |                                         |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          | 15 | 15      | 15 | 15       | 15 | 15      | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                         |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |    |         |    |          |    |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 1.1                          | Історія України та української культури | 1                     |        |         |        |                         | 4,0               | 120             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 75                          | 2  | 1       |    |          |    |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

| № з/п                               | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                           | Розподіл по семестрам |              |         |        |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |               |        |        |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |    |         |    |          |    |         |    |   |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|--------|-------------------|---------------------------------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---|---|
|                                     |                                                       | Екзамени              | Заліки       | Курсові |        | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота | I курс                                            |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |   |   |
|                                     |                                                       |                       |              | проекти | роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |        |        |                   | Семестри                                          |    |         |    |          |    |         |    |   |   |
|                                     |                                                       |                       |              |         |        |                   |                         |                 | лекції        | практ. | лабор. |                   | Кількість тижнів в семестрі                       |    |         |    |          |    |         |    |   |   |
|                                     |                                                       |                       |              |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   | 1                                                 | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |   |   |
|                                     |                                                       |                       |              |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   | 15                                                | 15 | 15      | 15 | 15       | 15 | 15      | 10 |   |   |
| 1.14                                | Мова навчання та соціально-побутового спілкування *** | 7                     | 1,2,3, 4,5,6 |         |        |                   |                         | 720             | 570           | 0      | 570    | 0                 | 150                                               | 8  | 10      | 6  | 4        | 2  | 2       | 6  |   |   |
| Всього 1.1-1.14                     |                                                       |                       |              |         |        |                   | 52,0                    | 1800            | 1010          | 270    | 635    | 75                | 820                                               | 18 | 20      | 8  | 12       | 2  | 2       | 2  | 2 |   |
| Дисципліни вільного вибору студента |                                                       |                       |              |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   |                                                   |    |         |    |          |    |         |    |   |   |
| 1.15                                | Дисципліна 1                                          | 3                     |              |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15     | 15     | 0                 | 60                                                |    |         |    | 1        | 1  |         |    |   |   |
| 1.16                                | Дисципліна 2                                          | 3                     |              |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15     | 15     | 0                 | 60                                                |    |         |    | 1        | 1  |         |    |   |   |
| 1.17                                | Дисципліна 3                                          |                       | 5            |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15     | 15     | 0                 | 60                                                |    |         |    | 1        | 1  |         |    |   |   |
| 1.18                                | Дисципліна 4                                          |                       | 8            |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 20            | 10     | 10     | 0                 | 70                                                |    |         |    |          | 1  | 1       |    |   |   |
| Всього 1.15-1.18                    |                                                       |                       |              |         |        |                   | 12,0                    | 360             | 110           | 55     | 55     | 0                 | 250                                               | 0  | 0       | 4  | 0        | 2  | 0       | 0  | 1 | 1 |
| ВСЬОГО 1.1-1.18                     |                                                       |                       |              |         |        |                   | 64,0                    | 2160            | 1120          | 325    | 690    | 75                | 1070                                              | 18 | 20      | 12 | 12       | 4  | 2       | 2  | 4 |   |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ      |                                                       |                       |              |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   |                                                   |    |         |    |          |    |         |    |   |   |
| 2.1                                 | Загальний курс транспорту                             | 1                     |              |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 60            | 30     | 30     | 0                 | 30                                                | 2  | 2       |    |          |    |         |    |   |   |
| 2.2                                 | Інженерна і комп'ютерна графіка                       | 2                     |              |         |        | РГР               | 4,0                     | 120             | 45            | 15     | 30     | 0                 | 75                                                |    |         | 1  | 2        |    |         |    |   |   |
| 2.3                                 | Безпека життєдіяльності та основи екології            |                       | 1            |         |        |                   | 5,0                     | 150             | 45            | 15     | 15     | 15                | 105                                               | 1  | 1       | 1  |          |    |         |    |   |   |
| 2.4                                 | Основи охорони праці та ергономіка                    |                       | 2            |         |        |                   | 5,0                     | 150             | 45            | 30     | 15     | 0                 | 105                                               |    |         | 2  | 1        |    |         |    |   |   |
| 2.5                                 | Організація виконання вантажних операцій              | 4                     |              |         | 4      |                   | 4,0                     | 120             | 60            | 30     | 30     | 0                 | 60                                                |    |         |    | 2        | 2  |         |    |   |   |
| 2.6                                 | Технологічні основи транспортного експедирування      | 4                     |              |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                 | 45                                                |    |         |    | 2        | 1  |         |    |   |   |
| 2.7                                 | Основи теорії систем та управління                    | 4                     | 3            |         |        |                   | 5,0                     | 150             | 75            | 45     | 15     | 15                | 75                                                |    |         | 2  | 1        | 1  | 1       |    |   |   |
| 2.8                                 | Вантажознавство та схоронність вантажів               | 5                     |              |         |        |                   | 4,0                     | 120             | 60            | 30     | 30     | 0                 | 60                                                |    |         |    |          | 2  | 2       |    |   |   |

| № з/п           | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                   | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|----|---|--|---|---|---|----|---|
|                 |                                               | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
|                 |                                               |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | Семестри                    |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
|                 |                                               |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 1                           | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |    |   |  |   |   |   |    |   |
|                 |                                               |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
|                 |                                               |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          | 15 | 15      | 15 | 15       | 15 | 15      | 10 |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.9             | Основи теорії транспортних процесів та систем | 5                     |        |         | 5      |                         | 4,0               | 120             | 60            | 30     | 30     | 0                                                 | 60                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.10            | Вантажні перевезення                          | 5,6                   |        | 6       |        | РГР (5)                 | 7,0               | 210             | 120           | 60     | 60     | 0                                                 | 90                          |    |         |    |          | 2  | 2       |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.11            | Управління експлуатаційною роботою            | 6,7                   | 5,8    | 6,7     |        |                         | 14,0              | 420             | 225           | 110    | 85     | 30                                                | 195                         |    |         |    |          | 2  | 2       |    | 2  | 2 |  |   |   |   |    |   |
| 2.12            | Залізничні станції та вузли                   | 6,8                   | 5,7    | 7       |        | РГР - 2 (5, 8)          | 13,0              | 390             | 155           | 85     | 70     | 0                                                 | 235                         |    |         |    |          | 2  | 1       | 1  | 2  | 2 |  | 2 | 2 | 1 | 2  | 1 |
| 2.13            | Безпека руху та ПТЕ залізниць                 | 6                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 15     | 30     | 0                                                 | 45                          |    |         |    |          | 2  | 1       |    | 2  | 1 |  | 1 | 2 |   | 1  | 1 |
| 2.14            | Умови розміщення та кріплення вантажів        |                       | 6      |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 45                          |    |         |    |          |    |         | 1  | 2  |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.15            | Взаємодія видів транспорту                    | 7                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 45                          |    |         |    |          |    |         | 2  | 1  |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.16            | Тарифна політика на транспорті                | 7                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 60            | 30     | 30     | 0                                                 | 30                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.17            | Організація спеціальних перевезень            |                       | 7      |         |        |                         | 3,0               | 90              | 30            | 15     | 15     | 0                                                 | 60                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  | 2 | 2 |   |    |   |
| 2.18            | Ризик-орієнтовані технології перевезень       |                       | 7      |         |        |                         | 3,0               | 90              | 30            | 15     | 15     | 0                                                 | 60                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  | 1 | 1 |   |    |   |
| 2.19            | Основи економіки транспорту                   |                       | 8      |         |        | РГР                     | 3,0               | 90              | 30            | 20     | 10     | 0                                                 | 60                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  | 2 | 1 |   |    |   |
| 2.20            | Транспортне право                             |                       | 1      |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 45                          | 2  | 1       |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   | 2  | 1 |
| 2.21            | Організація роботи промислового транспорту    | 6                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 45                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.22            | Публічні закупівлі на транспорті              |                       | 4      |         |        |                         | 3,0               | 90              | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 45                          |    |         |    |          |    |         | 2  | 1  |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.23            | Управління транспортними технологіями         | 8                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 30            | 10     | 10     | 10                                                | 60                          |    |         |    | 2        | 1  |         |    |    |   |  |   |   |   |    |   |
| 2.24            | Логістика                                     | 8                     |        |         | 8      |                         | 3,0               | 90              | 40            | 20     | 20     | 0                                                 | 50                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   | 1 | 1  | 1 |
| 2.25            | Пасажирські перевезення                       | 8                     |        |         |        |                         | 3,0               | 90              | 30            | 20     | 10     | 0                                                 | 60                          |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   | 2 | 2  |   |
| Всього 2.1-2.25 |                                               |                       |        |         |        |                         | 110,0             | 3300            | 1515          | 805    | 640    | 70                                                | 1785                        | 10 | 6       | 3  | 12       | 19 | 20      |    | 19 |   |  |   |   | 2 | 1  |   |
|                 |                                               |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |    |         |    |          |    |         |    |    |   |  |   |   |   | 18 |   |

| № з/п                               | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |    |    |    |         |    |    |    |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                     |                             | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |    |    |    | II курс |    |    |    | III курс |  |  |  | IV курс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                             |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | Семестри                    |    |    |    |         |    |    |    |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 1                           | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7  | 8  |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |    |    |    |         |    |    |    |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          | 15 | 15 | 15 | 15      | 15 | 15 | 10 |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дисципліни вільного вибору студента |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |    |    |    |         |    |    |    |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.26                                | Дисципліна 5                |                       | 4      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    |         |    |    |    |          |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| № з/п                       | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |   |         |   |          |   |         |   |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------|---|----------|---|---------|---|
|                             |                             | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |   | II курс |   | III курс |   | IV курс |   |
|                             |                             |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | Семестри                    |   |         |   |          |   |         |   |
|                             |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 1                           | 2 | 3       | 4 | 5        | 6 | 7       | 8 |
|                             |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |   |         |   |          |   |         |   |
|                             |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість годин на тиждень  |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість екзаменів         |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість заліків           |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових проектів |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість курсових робіт    |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
| Кількість годин на тиждень  |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |
|                             |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   |                             |   |         |   |          |   |         |   |

\* - є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

\*\* - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

\*\*\* - тільки для студентів-іноземців

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради факультету  
"Управління процесами перевезень"

"28" 04 2025 року № 9

Декан факультету УПП

Максим КУЦЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради (факультету)

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Управління вантажною і комерційною роботою" від "14" 04

Зав. кафедрою УВКР

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Марія ЯСЬКО

Антон КОВАЛЬОВ

2025 р. № 10

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |  |  |  |         |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |    |  |  |  |
|-------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|---------|--|--|--|----------|--|--|--|---------|--|--|--|----|--|--|--|
|       |                             | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |  |  |  | II курс |  |  |  | III курс |  |  |  | IV курс |  |  |  |    |  |  |  |
|       |                             |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | 1                           |  |  |  | 2       |  |  |  | 3        |  |  |  | 4       |  |  |  |    |  |  |  |
|       |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 5                           |  |  |  | 6       |  |  |  | 7        |  |  |  | 8       |  |  |  |    |  |  |  |
|       |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |  |  |  |         |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |    |  |  |  |
|       |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          |  |  |  | 15      |  |  |  | 15       |  |  |  | 15      |  |  |  | 15 |  |  |  |
|       |                             |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          |  |  |  | 15      |  |  |  | 15       |  |  |  | 15      |  |  |  | 15 |  |  |  |

## ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                              | Розподіл по семестрам |        |         |        | Кількість кредитів ECST | Кількість годин   |                 |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |    |    |    |         |    |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----|----|----|---------|----|----------|----|---------|---|--|--|--|--|--|
|       |                                                                          | Екзамени              | Заліки | Курсові |        |                         | Індивід. завдання | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс                      |    |    |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |   |  |  |  |  |  |
|       |                                                                          |                       |        | проекти | роботи |                         |                   |                 | у тому числі: |        |        |                                                   | Семестри                    |    |    |    |         |    |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
|       |                                                                          |                       |        |         |        |                         |                   |                 | лекції        | практ. | лабор. |                                                   | 1                           | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7        | 8  |         |   |  |  |  |  |  |
|       |                                                                          |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |    |    |    |         |    |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
|       |                                                                          |                       |        |         |        |                         |                   |                 |               |        |        |                                                   | 15                          | 15 | 15 | 15 | 15      | 15 | 15       | 10 |         |   |  |  |  |  |  |
| 16    | Енергозбереження ✓                                                       |                       | 3      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 17    | Світовий досвід організації міжнародних перевезень вантажів та пасажирів |                       | 3      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 18    | Поведінка споживача                                                      | 3                     |        |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 19    | Основи проектування залізниць                                            | 3                     |        |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 20    | Потенційно небезпечні технології та їх ідентифікація                     | 3                     |        |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 21    | Митне оформлення вантажних перевезень ✓                                  | 3                     |        |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    | 2       | 1  |          |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 22    | Технологічний зв'язок на залізничному транспорті ✓                       |                       | 4      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 30            | 15     |        | 15                                                | 150                         |    |    |    |         | 1  | 1        |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 23    | Сучасні транспортні технології                                           |                       | 4      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                                                 | 150                         |    |    |    |         | 1  | 1        |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 24    | Системи керування рухом поїздів                                          |                       | 5      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 15     | 15     | 15                                                | 135                         |    |    |    |         |    |          | 1  | 1       | 1 |  |  |  |  |  |
| 25    | Метрологія, стандартизація та сертифікація                               |                       | 5      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    |         |    |          | 2  | 1       |   |  |  |  |  |  |
| 26    | Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань та аварій       |                       | 5      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    |         |    |          | 2  | 1       |   |  |  |  |  |  |
| 27    | Організація інтермодальних перевезень                                    |                       | 5      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 30     | 15     | 0                                                 | 135                         |    |    |    |         |    |          | 2  | 1       |   |  |  |  |  |  |
| 28    | Основи геодезії                                                          |                       | 3      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 15     | 15     | 15                                                | 135                         |    |    |    | 1       | 1  | 1        |    |         |   |  |  |  |  |  |
| 29    | Експлуатаційні властивості вагонів ✓                                     |                       | 3      |         |        |                         | 6,0               | 180             | 45            | 15     | 15     | 15                                                | 135                         |    |    |    | 1       | 1  | 1        |    |         |   |  |  |  |  |  |

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                              | Розподіл по семестрам |        |         |        |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |               |        |        |                   |                             | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |         |    |          |    |         |    |   |   |   |   |  |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|--------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------|----|----------|----|---------|----|---|---|---|---|--|--|--|
|       |                                                          | Екзамени              | Заліки | Курсові |        | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |        | самостійна робота | I курс                      |                                                   | II курс |    | III курс |    | IV курс |    |   |   |   |   |  |  |  |
|       |                                                          |                       |        | проекти | роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |        |        |                   | Семестри                    |                                                   |         |    |          |    |         |    |   |   |   |   |  |  |  |
|       |                                                          |                       |        |         |        |                   |                         |                 | лекції        | практ. | лабор. |                   | 1                           | 2                                                 | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  |   |   |   |   |  |  |  |
|       |                                                          |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   | Кількість тижнів в семестрі |                                                   |         |    |          |    |         |    |   |   |   |   |  |  |  |
|       |                                                          |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   | 15                          | 15                                                | 15      | 15 | 15       | 15 | 15      | 10 |   |   |   |   |  |  |  |
|       |                                                          |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |        |        |                   |                             |                                                   |         |    |          |    |         |    |   |   |   |   |  |  |  |
| 30    | Основи інфокомунікацій на залізничному транспорті        |                       | 3      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 45            | 15     | 30     | 0                 | 135                         |                                                   |         |    | 1        | 2  |         |    |   |   |   |   |  |  |  |
| 31    | Основи менеджменту та маркетингу                         |                       | 6      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                 | 150                         |                                                   |         |    |          |    |         |    | 1 | 1 |   |   |  |  |  |
| 32    | Організаційні аспекти роботи логістичних систем          |                       | 6      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                 | 150                         |                                                   |         |    |          |    |         |    | 1 | 1 |   |   |  |  |  |
| 33    | Інформаційні системи і технології                        |                       | 6      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                 | 150                         |                                                   |         |    |          |    |         |    | 1 | 1 |   |   |  |  |  |
| 34    | Митні режими та митні платежі у міжнародних перевезеннях |                       | 7      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                 | 150                         |                                                   |         |    |          |    |         |    |   |   | 1 | 1 |  |  |  |
| 35    | Формування цифрових моделей залізничних станцій          |                       | 7      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15     | 15     | 0                 | 150                         |                                                   |         |    |          |    |         |    |   |   | 1 | 1 |  |  |  |

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

 Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради (факультету)

 Марія ЯСЬКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Управління вантажною і комерційною роботою" від "14" 04 2025 р. № 10

Зав. кафедрою УВКР

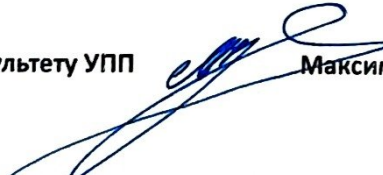
 Антон КОВАЛЬОВ

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради факультету  
"Управління процесами перевезень"

"28" 04 2025 року № 9

Декан факультету УПП

 Максим КУЦЕНКО