

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 28 вересня 2022 року, протокол № 3

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року № 34

Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 28 вересня 2022 року, протокол № 3

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року № 34

Ректор

Геннадій ОБОРСЬКИЙ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
 зі спеціальності 113 Прикладна математика  
 освітня програма Математичне забезпечення комп'ютерних систем  
 освітня кваліфікація бакалавр з прикладної математики  
 ID в ЄДЕБО 50817  
 форма здобуття вищої освіти очна (денна)

## 1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

| КУРС | 1 семестр                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2 семестр                                                   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|----|-------------------------------------------------------------|----|---|---|---|----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|---|----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      | вересень, жовтень, листопад, грудень, січень |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 1                                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | # | 11 | # | # | 14 | # | # | 17 | 18                                                          | 19 | # | # | # | 23 | 24 | # | # | 27 | 28 | 29 | 30 | # | # | # | 34 | # | # | # | # | # | 41 | # | #  | #  | 45 | # | 47 | # | 49 | 50 | # | # |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    |                                              |   |   |   |   | T | T | T | T | T | T  | T | T | T  | T | T | T  | T                                                           | T  | T | C | C | I  | I  | I | I | I  | T  | T  | T  | T | T | T | T  | T | T | T | T | T | T  | T | C  | C  | K  | K | K  | K | K  | K  | K | K | K | K | K | K | K | K |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2    | T                                            | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T | T | T  | C | C | I  | I                                                           | I  | K | K | K | K  | I  | I | I | T  | T  | T  | T  | T | T | T | T  | T | T | T | T | T | T  | T | C  | C  | K  | K | K  | K | K  | K  | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3    | T                                            | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T | T | T  | C | C | I  | I                                                           | I  | K | K | K | K  | I  | П | П | Т  | Т  | Т  | Т  | Т | Т | Т | Т  | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т | C  | C  | K  | K | K  | K | K  | K  | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4    | T                                            | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T | T | T  | C | C | I  | I                                                           | I  | K | K | K | П  | П  | П | П | Т  | Т  | Т  | Т  | Т | Т | Т | Т  | Т | Т | Т | Т | Т | C  | C | BD | BD | A  | A |    |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - сесійна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів

## 2 АТЕСТАЦІЯ

| Форми атестації                                                             | Семестр                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Захист кваліфікаційної роботи                                               | 8 (денна), 10 (заочна) |
| Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"* | 7                      |

\* -тільки для іноземних студентів

### III.І ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

| № з/п                                           | ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ                                         | Семестровий контроль |        | Курсові роботи | РГР (РР) | Кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Академічні години |        |            |             | самостійні | Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах |    |        |    |        |    |        |    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----------------|----------|---------------|-----------------|-------------------|--------|------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
|                                                 |                                                            | екзамен              | заліки |                |          |               |                 | Аудиторні         |        |            |             |            |                                                              |    |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            |                      |        |                |          |               |                 | Всього            | лекції | практичн і | лабораторні |            | 1 курс                                                       |    | 2 курс |    | 3 курс |    | 4 курс |    |
|                                                 |                                                            |                      |        |                |          |               |                 |                   |        |            |             |            | 1                                                            | 2  | 3      | 4  | 5      | 6  | 7      | 8  |
|                                                 |                                                            |                      |        |                |          |               |                 |                   |        |            |             |            | кількість навчальних тижнів у семестрі                       |    |        |    |        |    |        |    |
| 15                                              | 15                                                         | 15                   | 15     | 15             | 15       | 15            | 15              | 15                | 15     | 15         | 15          | 15         | 15                                                           | 15 | 15     | 15 | 15     | 15 | 15     |    |
| 1                                               | 2                                                          | 3                    | 4      | 5              | 6        | 7             | 8               | 9                 | 10     | 11         | 12          | 13         | 14                                                           | 15 | 16     | 17 | 18     | 19 | 20     | 21 |
| 1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА                           |                                                            |                      |        |                |          |               |                 |                   |        |            |             |            |                                                              |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                            |                      |        |                |          |               |                 |                   |        |            |             |            |                                                              |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.1                                           | Іноземна мова <sup>1</sup>                                 |                      | 1      |                |          | 3,0           | 90              | 44                | 0      | 44         | 0           | 46         | 3                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 2                    |        |                |          | 3,0           | 90              | 30                | 0      | 30         | 0           | 60         |                                                              | 2  |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.2                                           | Історія України та української культури                    |                      | 1      |                | (1)      | 3,0           | 90              | 44                | 30     | 14         | 0           | 46         | 3                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.3                                           | Українська мова (за професійним спрямуванням) <sup>1</sup> |                      | 2      |                |          | 3,0           | 90              | 46                | 16     | 30         | 0           | 44         |                                                              | 3  |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.4                                           | Філософія                                                  |                      | 2      |                | (2)      | 3,0           | 90              | 44                | 30     | 14         | 0           | 46         |                                                              | 3  |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.5                                           | Програмування                                              | 1                    |        |                | 1        | 6,0           | 180             | 60                | 30     | 0          | 30          | 120        | 4                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.6                                           | Математичний аналіз                                        | 1                    |        |                | 1        | 6,0           | 180             | 60                | 30     | 30         |             | 120        | 4                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 2                    |        |                | 2        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              | 3  |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            |                      | 3      |                | 3        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    | 3      |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 4                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 60                | 30     | 30         |             | 75         |                                                              |    |        | 4  |        |    |        |    |
| 1.1.7                                           | Диференційні рівняння                                      | 3                    |        |                | 3        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    | 3      |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 4                    |        |                | 4        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    |        | 3  |        |    |        |    |
| 1.1.8                                           | Комп'ютерна практика                                       |                      | 1      |                |          | 3,0           | 90              | 30                | 16     |            | 14          | 60         | 2                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.9                                           | Фізичне виховання                                          |                      | 1      |                |          | 3,0           | 90              | 30                |        | 30         |             | 60         | 2                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.10                                          | Іноземна мова <sup>2</sup>                                 | 2                    |        |                |          | 3,0           | 90              | 30                |        | 30         |             | 60         |                                                              | 2  |        |    |        |    |        |    |
| 1.1.11                                          | Українська мова як іноземна <sup>2</sup>                   |                      | 1      |                |          | 3,0           | 90              | 44                |        | 44         |             | 46         | 3                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 2                    |        |                |          | 3,0           | 90              | 30                |        | 30         |             | 60         |                                                              | 2  |        |    |        |    |        |    |
| Всього за п.1.1                                 |                                                            |                      |        |                |          | 55,5          | 1665            | 624               | 302    | 278        | 44          | 1041       | 18                                                           | 11 | 6      | 7  |        |    |        |    |
| 1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                                            |                      |        |                |          |               |                 |                   |        |            |             |            |                                                              |    |        |    |        |    |        |    |
| 1.2.1                                           | Алгебра та геометрія                                       | 1                    |        |                | 1        | 6,0           | 180             | 60                | 30     | 30         |             | 120        | 4                                                            |    |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 2                    |        |                | 2        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              | 3  |        |    |        |    |        |    |
| 1.2.2                                           | Об'єктно-орієнтоване програмування                         | 2                    |        |                |          | 6,0           | 180             | 60                | 30     |            | 30          | 120        |                                                              | 4  |        |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 3                    |        | 3              |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     |            | 14          | 91         |                                                              |    | 3      |    |        |    |        |    |
| 1.2.3                                           | Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування               |                      | 2      |                | 2        | 6,0           | 180             | 60                | 30     |            | 30          | 120        |                                                              | 4  |        |    |        |    |        |    |
| 1.2.4                                           | Дискретна математика                                       | 3                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 60                | 30     | 30         |             | 75         |                                                              |    | 4      |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 4                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    |        | 3  |        |    |        |    |
| 1.2.5                                           | Теорія ймовірностей та математична статистика              |                      | 3      |                | 3        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    | 3      |    |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            |                      | 4      |                | 4        | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    |        | 3  |        |    |        |    |
| 1.2.6                                           | Випадкові процеси                                          | 5                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    |        | 3  |        |    |        |    |
| 1.2.7                                           | Методи оптимізації та дослідження операцій                 | 5                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 60                | 30     | 30         |             | 75         |                                                              |    |        | 4  |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            |                      | 6      |                |          | 3,0           | 90              | 44                | 30     | 14         |             | 46         |                                                              |    |        |    |        | 3  |        |    |
|                                                 |                                                            | 7                    |        | 7              |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     |            | 14          | 91         |                                                              |    |        |    |        |    | 3      |    |
| 1.2.8                                           | Обчислювальні методи                                       | 5                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     | 14         |             | 91         |                                                              |    |        | 3  |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 6                    |        | 6              |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     |            | 14          | 91         |                                                              |    |        |    |        | 3  |        |    |
| 1.2.9                                           | Бази даних та проектування інформаційних систем            | 5                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 60                | 30     |            | 30          | 75         |                                                              |    |        | 4  |        |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 6                    |        | 6              |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     |            | 14          | 91         |                                                              |    |        |    | 3      |    |        |    |
|                                                 |                                                            | 7                    |        |                |          | 4,5           | 135             | 44                | 30     |            | 14          | 91         |                                                              |    |        |    |        |    |        | 3  |

|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|-----|---|-------|-------|------|------|-----|-----|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.2.10                                                 | Математичне моделювання                                       |   | 6   |   | 3,0   | 90    | 44   | 30   | 14  |     | 46                                   |    |    |    |    |    | 3  |    |    |
| 1.2.11                                                 | Основи нелінійної алгебри                                     |   | 7   |   | 3,0   | 90    | 44   | 30   |     | 14  | 46                                   |    |    |    |    |    |    | 3  |    |
| 1.2.12                                                 | Економетрія                                                   | 7 |     | 7 | 4,5   | 135   | 44   | 30   | 14  |     | 91                                   |    |    |    |    |    |    | 3  |    |
| 1.2.13                                                 | Математична економіка                                         | 7 |     |   | 4,5   | 135   | 44   | 30   | 14  |     | 91                                   |    |    |    |    |    |    | 3  |    |
|                                                        |                                                               | 8 |     |   | 3,0   | 90    | 34   | 22   | 12  |     | 56                                   |    |    |    |    |    |    |    | 3  |
| 1.2.14                                                 | Спеціальні мови програмування                                 |   | 8   | 8 | 3,0   | 90    | 34   | 22   |     | 12  | 56                                   |    |    |    |    |    |    |    | 3  |
| 1.2.15                                                 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці               | 8 |     |   | 3,0   | 90    | 34   | 22   |     | 12  | 56                                   |    |    |    |    |    |    |    | 3  |
| <b>Всього за п.1.2</b>                                 |                                                               |   |     |   | 108,0 | 3240  | 1166 | 726  | 242 | 198 | 2074                                 | 4  | 11 | 10 | 6  | 14 | 12 | 15 | 9  |
| <b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>                             |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.3.1                                                  |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за п.1.3</b>                                 |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.4.1                                                  | Виробнича практика                                            |   | 6   |   | 3,0   | 90    |      |      |     |     | 90                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.4.2                                                  | Переддипломна практика                                        |   | 8   |   | 6,0   | 180   |      |      |     |     | 180                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за п. 1.4</b>                                |                                                               |   |     |   | 9,0   | 270,0 |      |      |     |     | 270,0                                |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>                                   |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.5.1                                                  | Кваліфікаційна робота                                         | 8 |     |   | 6,0   | 180   |      |      |     |     | 180                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за п. 1.5</b>                                |                                                               |   |     |   | 6,0   | 180,0 |      |      |     |     | 180,0                                |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за обов'язковою частиною</b>                 |                                                               |   |     |   | 178,5 | 5355  | 1790 | 1028 | 520 | 242 | 3565                                 | 22 | 22 | 16 | 13 | 14 | 12 | 15 | 9  |
| <b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>                             |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>   |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        | Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки              |   | 3-6 |   | 12,0  | 360   | 120  |      |     |     | 240                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за п. 2.1</b>                                |                                                               |   |     |   | 12,0  | 360   | 120  |      |     |     | 240                                  |    |    | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    |
| <b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b> |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        | Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр) |   | 3-8 |   | 49,5  | 1485  | 464  |      |     |     | 1021                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Всього за вибірковою частиною</b>                   |                                                               |   |     |   | 61,5  | 1845  | 584  |      |     |     | 1261                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        | Дисципліни з інших освітніх програм                           |   |     |   | 61,5  |       |      |      |     |     |                                      | 0  | 0  | 5  | 8  | 8  | 8  | 6  | 8  |
| <b>Всього за освітньою програмою</b>                   |                                                               |   |     |   | 240,0 | 7200  | 2374 |      |     |     | 4826                                 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 | 20 | 21 | 17 |
| <b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>      |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.1                                                    | Військова підготовка <sup>3</sup>                             |   | 3-8 |   | 29,0  | 870   |      |      |     |     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | <b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b> |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | обов'язкова частина                  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | вибіркова частина                    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | <b>Кількість екзаменів</b>           |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | <b>Кількість заліків</b>             |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                        |                                                               |   |     |   |       |       |      |      |     |     | <b>Кількість курсових робіт</b>      |    |    |    |    |    |    |    |    |

Гарант освітньої програми

В. О. Сперанський

Завідувач випускової кафедри ПМІТ

Б. І. Юхименко

Директор

С.Г. Антошук

Начальник НМВ

О.А. Бондар

Проректор

С.А. Нестеренко