

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол №   від "  "  20  р.

Голова Вченої ради  /  /

Навчальний план

Підготовки магістра

Галузь знань  A  Освіта

Спеціальність  A4.09  Середня освіта (Інформатика)

Освітня програма A4.09\_84301  Середня освіта (Інформатика та цифрові технології в освіті)

спеціалізацією

для студентів  1-2  курсу

форма здобуття освіти  денна

Кваліфікація

Магістр. Середня освіта (Інформатика) ОПП: Середня освіта (Інформатика та цифрові технології в освіті) Професійна кваліфікація: Вчитель-магістр (Інформатика)

Термін навчання  1 рік 4 місяці

На базі  ступеня бакалавр

I. Графік навчального процесу

| Курси | Вересень |  |  | Жовтень |  |  | Листопад |  |  | Грудень |  |  | Січень |    |    | Лютий |    |   | Березень |  |  | Квітень |  |  | Травень |  |  | Червень |  |  | Липень |  |  | Серпень |  |  | Курси |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--|--|---------|--|--|----------|--|--|---------|--|--|--------|----|----|-------|----|---|----------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|--------|--|--|---------|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1(М)  |          |  |  |         |  |  |          |  |  |         |  |  | In     | In | :: | ::    | :: | K | K        |  |  |         |  |  |         |  |  |         |  |  |        |  |  |         |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

::

 екзам. сесія

○

 навч. пр-ка

X

 вир. пр-ка

||

 дипл. проект

#

 атестація

K

 канікули

In

 інд. заняття

III. Практика

| Назва практики                                   | Семестр | Тижнів  | Кредит ЄКТС |
|--------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| Науково-педагогічна практика (4 год. на тиждень) | 1(м)    | 1 д/тиж | 5           |
| Педагогічна                                      | 3(м)    | 8       | 12          |

IV. Атестація

| Назва навчальної дисципліни    | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект)) | Семестр | Кредит ЄКТС |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|
| Дипломна робота (захист на ЕК) | кваліфікаційна робота (проект)                            | 3(м)    |             |

V. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни                                                | Розподіл по семестрах |         |                           |                        | Всього   | Обсяг роботи студента(в годинах) |                   |                   |                   |               |                    | самос-<br>тійна<br>робота | Розподіл по курсах і семестрах |     |         |     |          |     |         |     |           |      |           |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|------------------------|----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|---------|-----|----------|-----|---------|-----|-----------|------|-----------|------|
|       |                                                                 | екзамене-<br>нів      | заліків | контро-<br>льних<br>робіт | курсо-<br>вих<br>робіт |          | Кредит<br>ECTS                   | аудиторні заняття |                   |                   |               |                    |                           | I курс                         |     | II курс |     | III курс |     | IV курс |     | 1(M) курс |      | 2(M) курс |      |
|       |                                                                 |                       |         |                           |                        |          |                                  | лекції            | лабор.<br>заняття | практ.<br>заняття | семіна-<br>ри | індивід.<br>робота |                           | 1                              | 2   | 3       | 4   | 5        | 6   | 7       | 8   | 1(м)      | 2(м) | 3(м)      | 4(м) |
|       |                                                                 |                       |         |                           |                        |          |                                  |                   |                   |                   |               |                    |                           | сем                            | сем | сем     | сем | сем      | сем | сем     | сем | сем       | сем  | сем       | сем  |
|       |                                                                 |                       |         |                           |                        |          |                                  |                   |                   |                   |               |                    |                           | 22                             | 30  | 22      | 30  | 22       | 30  | 15      | 15  | 7         | 0    |           |      |
|       | Обов'язкові компоненти                                          |                       |         |                           |                        | 1980 / 0 | 66.0                             | 144               | 108               | 86                | 16            |                    | 1626                      |                                |     |         |     |          |     | 15.0    | 8.0 |           |      |           |      |
| OK.1  | Професійна мовна комунікація                                    |                       | 1(м)    |                           |                        | 120      | 4.0                              |                   |                   | 44                |               |                    | 76                        |                                |     |         |     |          |     | 3       |     |           |      |           |      |
| OK.2  | Методологія та організація науково-педагогічних досліджень      |                       | 1(м)    |                           |                        | 90       | 3.0                              | 16                |                   | 14                |               |                    | 60                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.3  | Професійне та особистісне становлення вчителя                   |                       | 1(м)    |                           |                        | 90       | 3.0                              | 16                |                   | 14                |               |                    | 60                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.4  | Інклюзивна педагогіка                                           |                       | 1(м)    |                           |                        | 90       | 3.0                              | 16                |                   | 14                |               |                    | 60                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.5  | Цифрові освітні технології та ресурси                           | 1(м)                  |         |                           |                        | 120      | 4.0                              | 16                | 16                |                   |               |                    | 88                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.6  | Сучасні технології програмування та методика їх вивчення в ЗЗСО | 1(м)                  |         |                           |                        | 120      | 4.0                              | 16                | 16                |                   |               |                    | 88                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.7  | Технології та методика викладання шкільної інформатики          | 1(м)                  |         |                           |                        | 120      | 4.0                              | 16                | 16                |                   |               |                    | 88                        |                                |     |         |     |          |     | 2       |     |           |      |           |      |
| OK.8  | Технології освітнього менеджменту та моніторинг якості освіти   | 2(м)                  |         |                           |                        | 120      | 4.0                              | 16                |                   | 16                |               |                    | 88                        |                                |     |         |     |          |     |         | 2   |           |      |           |      |
| OK.9  | STEM-освіта на уроках інформатики                               | 2(м)                  |         |                           |                        | 120      | 4.0                              | 16                | 30                |                   |               |                    | 74                        |                                |     |         |     |          |     |         | 3   |           |      |           |      |
| OK.10 | Вибрані питання інформатики                                     | 2(м)                  |         |                           |                        | 90       | 3.0                              | 16                | 30                |                   |               |                    | 44                        |                                |     |         |     |          |     |         | 3   |           |      |           |      |
| OK.11 | Магістерське дослідження                                        | 3(м)                  |         |                           |                        | 390      | 13.0                             |                   |                   |                   |               |                    | 390                       |                                |     |         |     |          |     |         |     |           |      |           |      |
| OK.12 | Науково-педагогічна практика                                    | 1(м)                  |         |                           |                        | 150      | 5.0                              |                   |                   |                   |               |                    | 150                       |                                |     |         |     |          |     |         |     |           |      |           |      |
| OK.13 | Педагогічна практика                                            | 3(м)                  |         |                           |                        | 360      | 12.0                             |                   |                   |                   |               |                    | 360                       |                                |     |         |     |          |     |         |     |           |      |           |      |
|       | Вибіркові компоненти                                            |                       |         |                           |                        | 720 / 0  | 24.0                             | 120               | 112               |                   |               |                    | 488                       |                                |     |         |     |          |     |         | 8   | 16        |      |           |      |

|                             |                                               |  |      |  |             |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--|------|--|-------------|------|-----|-----|----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|
| ВК.1                        | Вибіркова ОК 1                                |  | 2(м) |  | 90          | 3.0  | 16  | 14  |    |    | 60  |      |   |   |   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| ВК.2                        | Вибіркова ОК 2                                |  | 2(м) |  | 90          | 3.0  | 16  | 14  |    |    | 60  |      |   |   |   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| ВК.3                        | Вибіркова ОК 3                                |  | 2(м) |  | 90          | 3.0  | 16  | 14  |    |    | 60  |      |   |   |   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| ВК.4                        | Вибіркова ОК 4                                |  | 2(м) |  | 90          | 3.0  | 16  | 14  |    |    | 60  |      |   |   |   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| ВК.5                        | Вибіркова ОК 5                                |  | 3(м) |  | 90          | 3.0  | 14  | 14  |    |    | 62  |      |   |   |   |   |   | 4 |    |    |    |    |   |
| ВК.6                        | Вибіркова ОК 6                                |  | 3(м) |  | 90          | 3.0  | 14  | 14  |    |    | 62  |      |   |   |   |   |   | 4 |    |    |    |    |   |
| ВК.7                        | Вибіркова ОК 7                                |  | 3(м) |  | 90          | 3.0  | 14  | 14  |    |    | 62  |      |   |   |   |   |   | 4 |    |    |    |    |   |
| ВК.8                        | Вибіркова ОК 8                                |  | 3(м) |  | 90          | 3.0  | 14  | 14  |    |    | 62  |      |   |   |   |   |   | 4 |    |    |    |    |   |
|                             | Загальний обсяг годин для підготовки магістра |  |      |  | 2700.0 / 50 | 90.0 | 264 | 220 | 86 | 16 | 0.0 | 2114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 15 | 16 | 16 | 0 |
| Загальна кількість          |                                               |  |      |  | 2700.0      | 90.0 | 264 | 220 | 86 | 16 |     | 2114 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| Кількість годин на тиждень  |                                               |  |      |  |             |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   | 15 | 16 | 16 |    |   |
| Кількість курсових проєктів |                                               |  |      |  |             |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| Кількість курсових робіт    |                                               |  |      |  |             |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| Кількість екзаменів         |                                               |  |      |  | 9           |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   | 4  | 3  | 2  |    |   |
| Кількість заліків           |                                               |  |      |  | 12          |      |     |     |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   | 4  | 4  | 4  |    |   |

Погоджено

Начальник навчального відділу

/

Я.Д.Гарабajів

/

Декан

/

/