





[illegible]

| №<br>п/п         | Найменування дисципліни | Семестровий контроль |                  |                  |                  | Кредитів ЄКТС    | Години           |                  |                      |                  | Самостійна робота | Розподіл навчального часу по курсам та семестрам |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  | Кафедра          |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                         | Екзамени             |                  | Заліки           |                  |                  | РЗ та КР         |                  | Курсове проектування |                  |                   | Всього                                           | Лекції           |                  | Практичні        |                  | Лабораторні      |                  | Консультації     |                  | 1 курс              |                  |                  |                  | 2 курс              |                  |                  |                  | 3 курс              |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                  |                         |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                   |                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 семестр (18 тиж.) |                  |                  |                  | 2 семестр (17 тиж.) |                  |                  |                  | 3 семестр (18 тиж.) |                  |                  |                  | 4 семестр (17 тиж.) |                  |                  |                  | 5 семестр (18 тиж.) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                  |                         |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                   |                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                  |                         |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                   |                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Аудиторні години | Аудиторні години        | Аудиторні години     | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години     | Аудиторні години | Аудиторні години  | Аудиторні години                                 | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години    | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години    | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години    | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години    | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години    | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години | Аудиторні години |

| 3 НАУКОВА СКАДОВА. |                                               |        |  |   |  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|--|---|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 12                 | Проведення наукового дослідження              | 2 роки |  | 0 |  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 13                 | Обробка та оформлення результатів дослідження | 1 рік  |  | 0 |  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                    |                                               |        |  |   |  | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

| Всього кредитів ЄCTS за семестр       |  | 30,0 | 30,0 | 30,0 | Всього: 80,0 |
|---------------------------------------|--|------|------|------|--------------|
| Кількість аудиторних годин на тиждень |  | 22,0 | 20,0 |      |              |
| Іспитів комбінованих                  |  |      |      |      | 0            |
| Заліків                               |  | 5    | 6    |      | 11           |
| Курсових робіт                        |  |      |      |      | 0            |
| Атестація                             |  |      |      |      |              |

В.о. проректора з НМР

Керівник ОМЦ



І.В. Рубан

І.В. Магдаліна



Керівник проектної групи

Завідувач кафедри ПМ



Л.О. Кіріченко

А.Д. Тевляшев



Завідуючий відділом аспірантури та докторантури

Начальник НВ



В.П. Манаков

І.В. Свид

