

V. План навчального процесу

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин | | | |
|---|---|------------------------|----------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---|-------------------|---------------------------|----------|----------|--|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | |
| | | | | проекти | роботи | | | у тому числі | | | | | | Семестри | | | |
| | | Всього | Лекції | | | | | Практичні | Семінарські | Лабораторні | Індивідуальні | 1 | | 2 | 3 | 4 | |
| | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | 15 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Цикл загальної підготовки (12 кредитів) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методологія та організація наукових досліджень | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 10 | | 20 | | | 60 | 4 | | | |
| 2 | Наукова комунікація іноземною мовою | | 2 | | 3 | 90 | 30 | | 30 | | | | 60 | | 2 | | |
| 3 | Оптимальне керування проєктами | | 2 | | 3 | 90 | 30 | 10 | 20 | | | | 60 | | 2 | | |
| 4 | Психологія професійної комунікації | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 10 | | 20 | | | 60 | | | 3 | |
| Всього по п. 1.1: | | | 4 | | 12 | 360 | 120 | 30 | 50 | 40 | | | 240 | 4 | 4 | 3 | |
| Разом за розділом (п. 1): | | | 4 | | 12 | 360 | 120 | 30 | 50 | 40 | | | 240 | 4 | 4 | 3 | |
| 2. Цикл професійної підготовки (51 кредит) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Теоретична підготовка (24 кредити) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Математичне та комп'ютерне моделювання | 2 | | | 6 | 180 | 60 | 20 | 20 | | 20 | | 120 | | 4 | | |
| 6 | Імітаційне моделювання | | 3 | | 3 | 90 | 40 | 10 | | | 30 | | 50 | | | 4 | |
| 7 | Теорія керування | 3 | | | 6 | 180 | 50 | 24 | 26 | | | | 130 | | | 5 | |
| 8 | Сучасні технології програмування | 1 | | | 6 | 180 | 48 | 16 | | | 32 | | 132 | 6 | | | |
| 9 | Науковий семінар | | 2 | | 3 | 90 | 30 | | 30 | | | | 60 | | 2 | | |
| Всього по п. 2.1: | | 3 | 2 | | 24 | 720 | 228 | 70 | 76 | | 82 | | 492 | 6 | 6 | 9 | |
| 2.2. Практична підготовка (27 кредитів) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Виробнича практика | | 1 | | 12 | 360 | | | | | | | 360 | | | | |
| 11 | Науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота магістра | | 1,2,3 | | 15 | 450 | | | | | | | 450 | | | | |
| Всього по п. 2.2: | | | 4 | | 27 | 810 | | | | | | | 810 | | | | |
| Разом за розділом (п. 2): | | 3 | 6 | | 51 | 1530 | 228 | 70 | 76 | | 82 | | 1302 | 6 | 6 | 9 | |
| 3. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (24 кредити) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Моделі економічного аналізу | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 10 | 22 | | | | 58 | 4 | | | |
| 13 | Нечітка оптимізація | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 10 | 22 | | | | 58 | 4 | | | |
| 14 | Прикладні задачі теорії графів | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 10 | 22 | | | | 58 | 4 | | | |

