



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім.Ігоря Сікорського

Підготовки

Магістр

з галузі знань

12 Інформаційні технології

Факультет (Інститут)

Інститут прикладного
системного аналізу
аналітик комп'ютерних
систем

за спеціальністю

122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Кваліфікація

М.З.Гуруський

за спеціалізацією

Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами

Строк навчання

1 рік 4 місяців

" " 2017 р.

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки

(назва спеціалізації)

на основі

бакалавра
(зачець освітньої групи)

Форма навчання _____ денна _____ денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **Математичних методів системного аналізу**

I. Графік освітнього процесу

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Листопад | | | | Серпень | | | | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| І | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Позначення: П - Теоретичне навчання, С - Екзам. сесія, П - Практика, ДЗ - Виконання та захист магістерської дисертації, К - Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс | Теоретичне навчання | | Екзам.-сесія | | Практика | | Атестація випуску | | Канікули | | Разом | |
|------|---------------------|----|--------------|----|----------|----|-------------------|----|----------|----|-------|----|
| | І | II | І | II | І | II | І | II | І | II | І | II |
| І | 36 | 4 | | | | | | | | | 12 | 52 |
| II | | | 8 | 2 | | | | | | | 8 | 18 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Переддипломна | 3 | 8 |

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації випуск. (екзам./дипломний проект./робота) | Семестр |
|-----------------------------|---|---------|
| | Магістерська дисертація | 3 |

V. План освітнього процесу

| Шифр за ОНП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | | | Кількість кредитів ЕCTS | Кількість годин | | | | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|---|---|------------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--|---------|---|----|
| | | Екзамени | | Курсові | | Роботи | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | I курс | II курс | | |
| | | Заліки | проекти | роботи | у тому числі | Лекції | Практичні | | | Лабораторні | 1 | 2 | | | 3 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/І | Патентознавство та інтелектуальна власність | | 1 | | | | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | 36 | 3 | | | | |
| 2/І | Методи і технології обчислювального інтелекту | 1 | | | | 1 | 5,5 | 165 | 72 | 54 | 18 | 93 | 4 | | | | |
| 3/І | Оброблення та аналіз надвеликих масивів даних | 2 | | | | | 4,5 | 135 | 72 | 54 | 18 | 63 | | 4 | | | |
| | Разом : | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | 390 | 198 | 144 | 18 | 36 | 192 | 7 | 4 | | | |
| I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/II | Н/д з проблем сталого розвитку | | 1 | | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | 24 | 2 | | | | |
| 2/II | Н/д з педагогіки | | 2 | | | | 2 | 60 | 36 | 30 | 6 | 24 | | 2 | | | |
| 3/II | Н/д з розробки стартап-проектів | | 2 | | | | 3 | 90 | 54 | 18 | 36 | 36 | | 3 | | | |
| 4/II | Практикум з іншомовного наукового спілкування | | 2 | | | | 3 | 90 | 72 | | 72 | 18 | 2 | 2 | | | |
| | Разом за цикл | 4 | 10 | 10 | 300 | 198 | 66 | 132 | 102 | 4 | 7 | | | | | | |
| I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/III | Наукова робота за темою магістерської дисертації | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2/III | 1. Основи наукових досліджень | | 1 | | | | 2 | 60 | 27 | 9 | 18 | 33 | 1,5 | | | | |
| 3/III | 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | | 1 | | | | 2 | 60 | 18 | 18 | | 42 | 1 | | | | |
| 4/III | Переддипломна практика | | 3 | | | | 14 | 420 | | | | 420 | | | X | | |
| 4/III | Підготовка та захист магістерської дисертації | | | | | | 16 | 480 | | | | 480 | | | X | | |
| | Разом за цикл | 1 | 34 | 1020 | 45 | 27 | 18 | 975 | 2,5 | 11 | | | | | | | |
| | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ : | 2 | 6 | 1 | 57 | 1710 | 441 | 237 | 168 | 36 | 1269 | 13,5 | 11 | | | | |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/с | Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи | 1 | | | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | 3 | | | | |
| 2/с | Планування проектних дій | 1 | | | | | 3,5 | 105 | 54 | 36 | 18 | 51 | 3 | | | | |
| 3/с | Методологія, методи та засоби управління проектами | | 1 | | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | 24 | 2 | | | | |
| 4/с | Прийняття проектних рішень | | 1д | | | | 2,5 | 75 | 36 | 18 | 18 | 39 | 2 | | | | |
| 5/с | Сучасні технології програмування | 2 | | | | 2 | 5 | 150 | 54 | 36 | 18 | 96 | | 3 | | | |
| | Разом за цикл | 3 | 2 | 1 | 17 | 510 | 234 | 144 | 54 | 36 | 276 | 10 | 3 | | | | |
| II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/св | Н/д з основ маркетингу | | 2 | | | | 2 | 60 | 36 | 28 | | 8 | 24 | | 2 | | |
| 2/св | Н/д з стратегічного менеджменту в управлінні проектами | | 2 | | | | 2,5 | 75 | 36 | 18 | 18 | 39 | | 2 | | | |
| 3/св | Н/д з систем інтелектуального аналізу даних | | 2 | | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | | 3 | | | |
| 4/св | Н/д з управління якістю проектів, стандартизації проектної документації | | 2 | | | | 2,5 | 75 | 36 | 18 | 18 | 39 | | 2 | | | |
| 5/св | Н/д з моделювання проектних процесів | | 1,2д | | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | 2 | 2 | | | |
| | Разом за цикл | 1 | 6 | 1 | 16 | 480 | 234 | 136 | 90 | 8 | 246 | 2 | 11 | | | | |
| | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ: | 4 | 8 | 1 | 33 | 990 | 468 | 280 | 144 | 44 | 522 | 12 | 14 | | | | |
| | Загальна кількість | 6 | 14 | 2 | 90 | 2700 | 909 | 517 | 312 | 80 | 1791 | 25,5 | 25 | | | | |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | Кількість заліків | | | | | | | | | | | 6+1д | 6+1д | | | | |
| | Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | Цивільний захист | | 1 | | 1 | 30 | 18 | 10 | 8 | | 12 | 1 | | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол №3 від 28 березня 2017 р.

В.о.завідувача кафедри _____

(підпис)

/ О.Л.Тимошук /

(п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

/ В.Д.Романенко /

(п.і.б.)