

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин на | | | | | |
|--|--|------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|--|
| | | | | | | | аудиторні заняття | | | | самостійну роботу | |
| | | | | | | | загалом | у тому числі | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові роботи | | | | лекційні | лабораторні | практичні | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | |
| OK 01 | Методологія та організація наукових досліджень | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | |
| OK 02 | Інтелектуальна власність та авторське право | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | |
| OK 03 | Наукова комунікація іноземною мовою | 2 | 1 | | 6 | 180 | 60 | | | 60 | 120 | |
| Всього | | | | | 12 | 360 | 120 | 28 | | 92 | 240 | |
| 1.2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | |
| OK 04 | Додаткові розділи методів обчислень | 1 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| OK 05 | Імітаційне моделювання | 1 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| OK 06 | Методи та системи штучного інтелекту | 1 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| OK 07 | Технології проектування та реалізації інформаційних систем | 1 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | 100 | |
| OK 08 | Архітектура та розробка веб-додатків | 2 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | 100 | |
| OK 09 | Методи і засоби обробки великих даних | | 2 | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| OK 10 | Комп'ютерна математика | 2 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| OK 11 | Курсова робота | | | 2 | 3 | 90 | | | | | 90 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|---|---------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| ОК 12 | Виробнича фахова практика | | 3 | | 6 | 180 | | | | | 180 | |
| ОК 13 | Науково-дослідницька практика | | 3 | | 6 | 180 | | | | | 180 | |
| ОК 14 | Кваліфікаційна робота | | | | 9 | 270 | | | | | 270 | |
| | | | | | Всього | 54 | 1620 | 300 | 110 | 190 | 1320 | |
| | | | | | Разом | 66 | 1980 | 420 | 138 | 190 | 92 | 1560 |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | |
| ВК 01 | Міжгалузева 1 | | 2 | | 3 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | |
| ВК 02 | Міжгалузева 2 | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | |
| | | | | | Всього | 6 | 180 | 60 | 28 | 32 | 120 | |
| 2.2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | |
| ВК 03 | Внутрішньогалузева дисципліна 1 | | 1 | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| ВК 04 | Внутрішньогалузева дисципліна 2 | | 2 | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| ВК 05 | Внутрішньогалузева дисципліна 3 | | 2 | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | |
| ВК 06 | Внутрішньогалузева дисципліна 4 | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 10 | 20 | | 60 | |
| ВК 07 | Внутрішньогалузева дисципліна 5 | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 10 | 20 | | 60 | |
| | | | | | Всього | 18 | 540 | 180 | 62 | 118 | 360 | |
| | | | | | Разом | 24 | 720 | 240 | 90 | 118 | 32 | 480 |
| Загалом за навчальним планом | | | | | | 90 | 2700 | 660 | 228 | 308 | 124 | 2040 |
| Обов'язкові компоненти | | | | | | 66 | 1980 | 420 | 138 | 190 | 92 | 1560 |
| (у відсотках) | | | | | | 73% | 73% | 64% | 61% | 62% | 74% | 76% |
| Вибіркові компоненти | | | | | | 24 | 720 | 240 | 90 | 118 | 32 | 480 |
| (у відсотках) | | | | | | 27% | 27% | 36% | 39% | 38% | 26% | 24% |

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

| Назва | Форма атестації | Семестр |
|-------------------------------|-------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | Захист роботи (проєкту) | 3 |

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

| Розподіл за семестрами | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Кількість кредитів ЄКТС | 30 | 30 | 30 |
| Кількість годин | 900 | 900 | 900 |
| Кількість екзаменів | 4 | 3 | 1 |
| Кількість заліків | 4 | 4 | 2 |
| Кількість курсових робіт | 0 | 1 | 0 |
| Кількість практик | 0 | 0 | 2 |

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри

_____ О.В. Піскун

Начальник навчально-методичного відділу

_____ Л.Н. Смалиус