Затверджую

Проректор _____ Ольга ЗІЛОВОВА

Рік вступу 2023

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

підготовки за освітньо-професійною програмою Теоретична і прикладна інформатика

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань 12 - Інформаційні технології

спеціальності 122 - Комп'ютерні науки

Рік навчання 4 форма навчання заочна (дистанційна)

| Рік навчання | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | Липень | | | | 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 |
| 4 | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | Т | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | С | С | К | К | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | МС | П | П | П | П | П | П | С | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, // – складання атестаційного екзамену, Д – захист кваліфікаційної роботи

| № з/п | Освітні компоненти | Кількість кредитів ЄСТС | Кількість годин | | | | VII семестр 18 навчальних тижнів | | | | | | | | | | | | VIII семестр 18 навчальних тижнів | | | | | | | | | | | | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього | з них аудиторних | | | самостійна робота | контрольні роботи | колоквіум | індивідуальні завдання | | | шкала оцінювання | | всього | з них аудиторних | | | самостійна робота | контрольні роботи | колоквіум | індивідуальні завдання | | | шкала оцінювання | | |
| | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | реферати, перекладні | розрахунково-графічні роботи | курсові роботи | чотирирівнева | дворівнева | | всього | у тому числі | | | | | | реферати, перекладні | розрахунково-графічні роботи | курсові роботи | чотирирівнева | дворівнева | |
| | | | | | | | | | лекції (год/дист) | лабораторні | практичні (год/дист) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Паралельні та розподілені обчислення | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 2/4 | | 0/6 | 108 | 1 | | 3 | | x | | | | | | | | | | | | | | | теор та прикл інф |
| 2 | Вступ до математичної статистики | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 2/4 | | 0/6 | 108 | 1 | | 1 | | x | | | | | | | | | | | | | | | вищ матем і інф |
| 3 | Методи оптимізації і дослідження операцій | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 2/4 | | 0/6 | 108 | 1 | | 1 | | x | | | | | | | | | | | | | | | прикл матем |
| 4 | Проєктування програмних систем | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 2/4 | | 0/6 | 108 | 1 | | 3 | | x | | | | | | | | | | | | | | | теор та прикл інф |
| 5 | Розробка компляторів для предметно-орієнтованих мов | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 9 | 2/4 | | 0/3 | 81 | 1 | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | теор та прикл інф |
| 6 | Курсова науково-дослідницька робота | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | | | | | 90 | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | теор та прикл інф |
| 7 | Вступ до штучного інтелекту | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | 90 | 9 | 2/4 | | 0/3 | 81 | 1 | | | | | x | | теор та прикл інф |
| 8 | Вступ до Java-технологій розробки веб-застосувань / Математичны методи обробки зображень/Візуалізація даних | 8 | 240 | 240 | | 240 | 240 | 24 | 4/8 | | 0/12 | 216 | 1/д | | 1/д | | | x, x | | | | | | | | | | | | | | теор та прикл інф |
| 9 | Аналітичні методи геометричного моделювання/Розробка веб-застосувань мовою Java /Методи управління комп'ютерними мережами /Вступ до машинного навчання /Багатопоточне програмування та розробка веб-застосувань на платформі .NET /Багатопоточне програмування та розробка веб-застосувань на платформі .NET / | 16 | 480 | 480 | | 480 | | | | | | | | | | | | | 480 | 48 | 8/16 | | 0/24 | 432 | 1/д | | | 1/д | | | x.x.x | теор та прикл інф |
| 10 | Технічна англійська | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | 90 | 9 | | | 0/9 | 81 | 1 | | | | | x | теор та прикл інф |
| 11 | Науково-дослідницька практика | 5 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | 0 | | | | | | | 150 | | | | | 150 | | | | | | x | теор та прикл інф |
| 12 | Підготовка кваліфікаційної роботи | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | 90 | | | | | x | | теор та прикл інф |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом** | 60 | 1800 | 1800 | | 1800 | 900 | 81 | 14/28 | | 0/39 | 819 | 7 | | 10 | | 4 | 4 | 900 | 66 | 10/20 | | 0/36 | 834 | 6 | | | 4 | | 2 | 6 | |

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| | Науково-дослідницька практика | 6 | 150 (5 кр) | залік |

**Атестація**

| Назва | Семестр |
|---|---|
| Захист кваліфікаційної роботи | 8 |

19.05. 2026 року

В.о. Декан факультету _____ Євген МЕНЯЙЛОВ