

Проректор
з науково-педагогічної роботи

«Затверджено»



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)

Термін навчання – 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти, на основі ОКР "Молодший спеціаліст"/"молодший бакалавр"

Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук, комп'ютерні науки та інформаційні технології в бізнесі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології в бізнесі

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | 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 | | | | | | | | |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/С | С | С | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/С | С | С | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/С | С | С | С | К | К | К | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | С | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| 4 | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/С | С | С | С | К | К | К | П | П | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | Д | Д | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменати та заліки | Практики | Атестація | Дипломне проектування | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------|----------|-------|
| 1 | 32 | 8 | | | | 12 | 52 |
| 2 | 32 | 8 | | | | 12 | 52 |
| 3 | 32 | 8 | 16 (без відриву) | | | 12 | 52 |
| 4 | 24 | 6 | 16 (без відриву) 4 (виробнича) | | 5 | 3 | 42 |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| Разом | 120 | 30 | 4 | | 5 | 39 | 198 |

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|--|---------|-------|
| Навчальна практика – проектно-технологічна (без відриву) | 6 | 16 |
| Бакалаврський тренінг (семінар) (без відриву) | 7 | 16 |
| Виробнича практика | 8 | 4 |

АТЕСТАЦІЯ

| Атестаційний екзамен | Кваліфікаційна робота | Семестр |
|----------------------|-----------------------|---------|
| | Кваліфікаційна робота | 8 |

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр | НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН | Розподіл за семестрами | | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|------------|--|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---|---|----|----|----|
| | | Чотирирічна шкала оцінювання | Дворічна шкала оцінювання | Контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс | | | | | | | |
| | | | | | реферати | розрахунокно-графічні роботи | | | курскові роботи | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Лекції | Лабораторні | Практичні | | Семінари | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 1 | Іноземна мова | 2 | 1 | | | | 6 | 180 | 108 | | | 108 | | 72 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| OK 2 | Технічна англійська | 7 | 6 | | | | 6 | 180 | 108 | | | 108 | | 72 | | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| OK 3 | Іноземна мова за фахом | | 8 | | | | 3 | 90 | 54 | | | 54 | | 36 | | | | | 7 | | | | | | | |
| OK 4 | Історія України | 1 | | | | | 3 | 90 | 48 | 32 | | 16 | | 42 | 3 | | | | | | | | | | | |
| OK 5 | Філософія | 4 | | | | | 3 | 90 | 48 | 32 | | 16 | | 42 | | | 3 | | | | | | | | | |
| OK 6 | Банківська студія "Тайм-менеджмент та міжособистісні комунікації в бізнесі" | | 1 | | | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | 86 | 4 | | | | | | | | | | | |
| OK 7 | Банківська студія «Банківська система» | | 2 | | | | 3 | 90 | 48 | 24 | | 24 | | 42 | | 3 | | | | | | | | | | |
| OK 8 | Вступ до фаху | | 1 | | | | 3 | 90 | 48 | 32 | | 16 | | 42 | 3 | | | | | | | | | | | |
| OK 9 | Інформаційні технології | 1 | | 1 | | | 6 | 180 | 80 | 32 | | 48 | | 100 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Усього за циклом 1.1 | | 5 | 6 | 1 | | | 38 | 1140 | 606 | 184 | | 422 | 0 | 534 | 19 | 7 | 0 | 3 | 0 | 4 | | | | | | |
| 1.2 Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 10 | Вища математика | 2 | 1 | | | | 12 | 360 | 144 | 64 | | 80 | | 216 | 5 | 4 | | | | | | | | | | |
| OK 11 | Дискретна математика | 2 | 1 | | | | 9 | 270 | 128 | 64 | | 64 | | 142 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| OK 12 | Основи алгоритмізації та програмування | 2 | | 1 | | | 6 | 180 | 80 | 32 | | 48 | | 100 | | 5 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|---|--|---|---|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ВК 15 | Методи та системи штучного інтелекту / Організація систем штучного інтелекту | 8 | | 1 | | 1 | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | 72 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за циклом 2.2 | | 5 | 6 | 3 | | 2 | 1 | 50 | 1500 | 680 | 300 | 0 | 380 | 0 | 820 | 0 | 3 | 10 | 0 | 9 | 0 | 9 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за вибірковою частиною | | 5 | 10 | 3 | | 2 | 1 | 62 | 1860 | 800 | 420 | 0 | 380 | 0 | 1060 | 0 | 3 | 12 | 2 | 11 | 2 | 9 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Факультативні дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фізичне виховання | | | | | | | | | 192 | | | | | | 192 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загальна кількість | | | | | | | | | 240 | 7200 | 3150 | 1420 | 0 | 1730 | 0 | 4050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 27 | 25 | 26 | 27 | 26 | 26 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою | | 22 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість оцінок за дворівневою шкалою | | | 32 | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

| Назва | Кількість кредитів ЄКТС |
|---|-------------------------|
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ в т.ч. | 178 |
| - підготовка кваліфікаційної роботи | 5 |
| - практики | 16 |
| 2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ | 62 |
| | |
| | |
| Загальна кількість кредитів ЄКТС | 240 |

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 9 від "30" травня 2022 р.

Директор інституту  Борис САМОРОДОВ

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми, к.т.н., доцент  Олександр ТАРАСЕНКО

