

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

галузь знань 12 Інформаційні технології

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

форма здобуття освіти денна

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти), або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс навчання | Семестри і тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| | Осінній (вересень-січень) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Весняний (лютий-червень) | | | | | | | | | | | | | | | | Червень-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 | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | 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 | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | К | К | 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 | К | Т | Т | Т | П | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | П | П | ДП | ДП | ДП | ДП | А | | | | | | | | |

Позначення: Т – теоретичне та виробниче навчання; П – практична підготовка, тренінг; С – семестровий контроль; ДП – дипломне проектування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

| Види робіт | Курси | Курси | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| теоретичне та виробниче навчання | Т | 35 | 34 | 35 | 28 |
| практична підготовка, тренінг | П | 1 | 2 | 1 | 4 |
| семестровий контроль | С | 4 | 4 | 4 | 3 |
| дипломне проектування | ДП | 0 | 0 | 0 | 4 |
| атестація | А | 0 | 0 | 0 | 1 |
| канікули | К | 12 | 12 | 12 | 2 |
| Всього | | 52 | 52 | 52 | 42 |

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

| Цикли і групи освітніх компонентів | кред. | % |
|------------------------------------|-------|----------|
| Всього за програмою | 240 | 100,0 |
| обов'язкові компоненти | 180 | 75,0 |
| вибіркові компоненти | 60 | 25,0 |
| Навчання за дуальної форми | | % |
| Годинний фонд універ. навчання | | 94,9 |
| Годинний фонд вироб. навчання | | 5,1 |

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти | тижнів | сем. |
|---|--------|------|
| Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з комп'ютерних наук" | 1 | 1 |
| Практика з ознайомлення та профілізації професійної діяльності | 2 | 4 |
| Практичний тренінг з гнучких навичок в професійній діяльності | 1 | 5 |
| Переддипломна практика з комп'ютерних наук | 4 | 8 |
| Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки" | 5 | 8 |

| Код ОК | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | Форми поточного контролю | |
|--------------------------------------|---------------------|---|------------------------|--------|--|-------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----|-------------|--------------------|----|-------------|-------------|-------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | Аудиторні* | | | | | | Сам. робота | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | |
| | | | | | | | | всього | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | Всього | академ | вироб | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | |
| | | | | | | | | | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | | | | 17 | 18 | 18 | 16 | 17 | 18 | 18 | 10 | | |
| ОК40076 | ПЯ | Стандарти та методології бізнес-аналізу | | 7 | | 3 | 90 | 36 | 18 | | 18 | | | | 54 | 54 | | | | | | | | | 2 | | М, ІЗ, П |
| ОК42118 | ПЯ | Розподілені обчислення та хмарні технології | 7 | | | 4 | 120 | 54 | 36 | | 18 | | | | 66 | 66 | | | | | | | | | 3 | | М, ІЗ, П |
| ОК42132 | ПЯ | Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних | | 7 | | 7 | 210 | 90 | 36 | | 54 | | | | 120 | 120 | | | | | | | | | 5 | | М, ІЗ, П |
| ОК40097 | ПЯ | Управління проєктами в сфері ІТ | | 8 | | 3,5 | 105 | 40 | 20 | | 20 | | | | 65 | 65 | | | | | | | | | 4 | | М, ІЗ, П |
| ОК40156 | ПЯ | Використання генеративного штучного інтелекту та low-code автоматизація | 8 | | | 5 | 150 | 60 | 20 | | 40 | | | | 90 | 90 | | | | | | | | | 6 | | М, ІЗ, П |
| ОК42133 | ПЯ | Системний аналіз | 8 | | | 3 | 90 | 40 | 20 | | 20 | | | | 50 | 50 | | | | | | | | | 4 | | М, ІЗ, П |
| ОК14050 | С | Практичний тренінг з гнучких навичок в професійній діяльності | | 5 | | 1,5 | 45 | 22 | 8 | | 14 | | | | 23 | 23 | | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК42155 | ПЯ | Практика з ознайомлення та профілізації професійної діяльності | | | 4 | 3 | 90 | | | | | | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК42162 | ПЯ | Переддипломна практика з комп'ютерних наук | | | 8 | 6 | 180 | | | | | | | | 180 | | 180 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК42160 | ПЯ | Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки" | | | 8 | 7,5 | 225 | | | | | | | | 225 | 125 | 100 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| Всього обов'язкові компоненти | | | | | | 180 | 5400 | 2122 | 827 | | 1295 | | | | 3278 | 2908 | 370 | 21 | 23 | 20 | 13 | 9 | 11 | 14 | 14 | | |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | | | 78 | 78 | | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК2 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | | | 86 | 86 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК3 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | | | 86 | 86 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК4 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 68 | 34 | | 34 | | | | 82 | 82 | | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК5 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 68 | 34 | | 34 | | | | 82 | 82 | | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК6 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 68 | 34 | | 34 | | | | 82 | 82 | | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |

