

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

## Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "20" червня 2026 року №19



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Математика. Інформатика)»

**підготовки бакалавра.**

**спеціальності A4 Середня освіта** (за предметними спеціальностями)

**предметні спеціальності:** А4.04 Математика, А4.09 Інформатика

галузі знань А Освіта

**форма навчання** денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

**Освітня кваліфікація:** Бакалавр освіти за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями), предметні спеціальності А4.04 Математика, А4.09 Інформатика

**Професійна кваліфікація:** Вчитель-бакалавр зі спеціальності А4 Середня освіта предметних спеціальностей А4.04 Математика, А4.09 Інформатика, 6 рівень НРК

## I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:



Теоретичне навчання;

С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К канікули;

А атестація здобувачів вищої освіти;

П практика: Пв виробнича практика,

Пн навчальна практика,

Ап практика переддипломна

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------|-------|
| I    | 34                  | 6                   | 0        |           | 12       | 52    |
| II   | 32                  | 6                   | 2        |           | 12       | 52    |
| III  | 31                  | 6                   | 3        |           | 12       | 52    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Навчальна      | 4       | 2     |
| Навчальна      | 6       | 3     |
| Виробнича      | 7       | 8     |

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва компонент                                                                                                                                                         | Форма атестації | Семестр |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Комплексний іспит за фахом: Модуль 1. Педагогіка. Психологія. Модуль 2. Математика. Інформатика. Модуль 3. Методика навчання математики. Методика навчання інформатики. | Іспит           | 8       |



|                                                   |                                                                        |         |      |  |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   |     |     |     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|--|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|
| OK 22                                             | Алгебра і теорія чисел                                                 | 5       |      |  | 5   | 150  | 50   | 26  |     | 24  | 100  |      |      |      |      | 3,1  |     |      |     |     |  |   |   | 5 |   |     |     | 5   |
| OK 23                                             | Теорія ймовірностей і математична статистика                           | 8       |      |  | 4   | 120  | 60   | 30  |     | 30  | 60   |      |      |      |      |      |     |      | 3,8 |     |  |   |   |   |   |     | 4   | 4   |
| OK 24                                             | Диференціальна геометрія і топологія                                   | 5,6     |      |  | 6   | 180  | 74   | 38  |     | 36  | 106  |      |      |      |      | 1,9  | 2,9 |      |     |     |  |   |   | 3 | 3 |     |     | 6   |
| OK 25                                             | Методика навчання математики                                           | 5, 6, 7 |      |  | 10  | 300  | 110  | 56  |     | 54  | 190  |      |      |      |      | 2,5  | 2,7 | 3,8  |     |     |  |   |   | 4 | 3 | 3   |     | 10  |
| OK 26                                             | Елементарна математика                                                 | 4       |      |  | 6   | 180  | 60   | 32  |     | 28  | 120  |      |      |      |      | 3,8  |     |      |     |     |  |   |   | 6 |   |     |     | 6   |
| OK 27                                             | Аналітична геометрія                                                   | 1       |      |  | 8   | 240  | 80   | 40  |     | 40  | 160  | 5,0  |      |      |      |      |     |      |     |     |  | 8 |   |   |   |     |     | 8   |
| OK 28                                             | Елементи функціонального аналізу та теорії функції комплексної змінної | 8       |      |  | 3,5 | 105  | 42   | 22  |     | 20  | 63   |      |      |      |      |      |     |      | 2,6 |     |  |   |   |   |   |     | 3,5 | 3,5 |
| OK 29                                             | Лінійна алгебра                                                        | 2, 3    | 1    |  | 12  | 360  | 130  | 66  |     | 64  | 230  | 1,9  | 2,8  | 3,1  |      |      |     |      |     |     |  | 3 | 5 | 4 |   |     |     | 12  |
| OK 30                                             | Математичний аналіз                                                    | 1, 3    | 2    |  | 16  | 480  | 160  | 80  |     | 80  | 320  | 1,9  | 3,3  | 4,4  |      |      |     |      |     |     |  | 3 | 6 | 7 |   |     |     | 16  |
| OK 31                                             | Курсова робота з фахових дисциплін                                     |         | 6    |  | 3   | 90   |      |     |     |     | 90   |      |      |      |      |      |     | 90   |     |     |  |   |   |   |   | 3   |     | 3   |
| OK 32                                             | Навчальна практика                                                     |         | 4, 6 |  | 7,5 | 225  |      |     |     |     | 225  |      |      |      |      | 90   |     | 135  |     |     |  |   |   | 3 |   | 4,5 |     | 7,5 |
| OK 33                                             | Виробнича практика                                                     |         | 7    |  | 12  | 360  |      |     |     |     | 360  |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   | 12  |     | 12  |
| OK 34                                             | Переддипломна практика                                                 |         | 8    |  | 3   | 90   |      |     |     |     | 90   |      |      |      |      |      |     |      | 90  |     |  |   |   |   |   |     | 3   | 3   |
| OK 35                                             | Атестація здобувачів вищої освіти                                      |         |      |  | 4,5 | 135  |      |     |     |     | 135  |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   |     | 4,5 | 4,5 |
|                                                   | <b>Усього</b>                                                          |         |      |  | 157 | 4710 | 1368 | 680 | 118 | 570 | 3342 | 16,9 | 11,7 | 16,9 | 6,3  | 11,3 | 9,1 | 7,5  | 8,9 |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
|                                                   | <b>Загальний обсяг:</b>                                                |         |      |  | 180 | 5400 | 1658 | 776 | 118 | 764 | 3742 | 18,8 | 18,3 | 18,8 | 13,1 | 11,3 | 9,1 | 7,5  | 8,9 |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
| <b>2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b> |                                                                        |         |      |  |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                  |                                                                        |         |      |  |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
| ВК 1                                              | Вибірковий освітній компонент 1                                        |         | 4    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   |   | 4 |   |     |     | 4   |
| ВК 2                                              | Вибірковий освітній компонент 2                                        |         | 5    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   |   | 4 |   |     |     | 4   |
| ВК 3                                              | Вибірковий освітній компонент 3                                        |         | 5    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   |   | 4 |   |     |     | 4   |
| ВК 4                                              | Вибірковий освітній компонент 4                                        |         | 6    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     | 2,7  |     |     |  |   |   |   | 4 |     |     | 4   |
| ВК 5                                              | Вибірковий освітній компонент 5                                        |         | 6    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     | 2,7  |     |     |  |   |   |   | 4 |     |     | 4   |
| ВК 6                                              | Вибірковий освітній компонент 6                                        |         | 7    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      | 5,0 |     |  |   |   |   |   | 4   |     | 4   |
| ВК 7                                              | Вибірковий освітній компонент 7                                        |         | 7    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      | 5,0 |     |  |   |   |   |   | 4   |     | 4   |
| ВК 8                                              | Вибірковий освітній компонент 8                                        |         | 8    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      |     | 2,5 |  |   |   |   |   |     | 4   | 4   |
| ВК 9                                              | Вибірковий освітній компонент 9                                        |         | 8    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      |     | 2,5 |  |   |   |   |   |     | 4   | 4   |
|                                                   | <b>Усього</b>                                                          |         |      |  | 36  | 1080 | 360  | 180 | 0   | 180 | 720  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,5  | 5,0  | 5,3 | 10,0 | 5,0 |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
| <b>Цикл професійної підготовки</b>                |                                                                        |         |      |  |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |  |   |   |   |   |     |     | 0   |
| ВК 10                                             | Вибірковий освітній компонент 10                                       |         | 3    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   | 4 |   |   |     |     | 4   |
| ВК 11                                             | Вибірковий освітній компонент 11                                       |         | 4    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   |   | 4 |   |     |     | 4   |
| ВК 12                                             | Вибірковий освітній компонент 12                                       |         | 5    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      | 2,5  |     |      |     |     |  |   |   | 4 |   |     |     | 4   |
| ВК 13                                             | Вибірковий освітній компонент 13                                       |         | 6    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     | 2,7  |     |     |  |   |   |   | 4 |     |     | 4   |
| ВК 14                                             | Вибірковий освітній компонент 14                                       |         | 7    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      | 5,0 |     |  |   |   |   |   | 4   |     | 4   |
| ВК 15                                             | Вибірковий освітній компонент 15                                       |         | 8    |  | 4   | 120  | 40   | 20  |     | 20  | 80   |      |      |      |      |      |     |      |     | 2,5 |  |   |   |   |   |     | 4   | 4   |

|  |                            |  |  |  |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |
|--|----------------------------|--|--|--|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
|  | Усього                     |  |  |  | 24  | 720  | 240  | 120  | 0   | 120  | 480  | 0,0  | 0,0  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,7  | 5,0  | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0     |   |
|  | Загальний обсяг:           |  |  |  | 60  | 1800 | 600  | 300  | 0   | 300  | 1200 | 0,0  | 0,0  | 2,5  | 5,0  | 7,5  | 8,0  | 15,0 | 7,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 0 |
|  | Загальна кількість         |  |  |  | 240 | 7200 | 2258 | 1076 | 118 | 1064 | 4942 | 18,8 | 18,3 | 21,3 | 18,1 | 18,8 | 17,1 | 22,5 | 16,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 0 |
|  | Загальна кількість         |  |  |  | 240 | 7200 | 2258 |      |     |      | 4942 | 300  | 330  | 340  | 290  | 300  | 256  | 180  | 262  | 30,0 | 30,0 | 31,0 | 29,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 240   |   |
|  | Кількість годин на тиждень |  |  |  |     |      |      |      |     |      |      | 18,8 | 18,3 | 21,3 | 18,1 | 18,8 | 17,1 | 22,5 | 16,4 | 60,0 |      | 60,0 |      | 60,0 |      | 60,0 |      | 240,0 |   |
|  | Кількість екзаменів        |  |  |  |     |      |      |      |     |      |      | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 13   |      | 16   |      | 13   |      | 14   |      | 56    |   |
|  | Кількість заліків          |  |  |  |     |      |      |      |     |      |      | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0     |   |
|  | Кількість курсових робіт   |  |  |  |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0     |   |

#### Вибіркові компоненти

| 1 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 3 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 4 семестр                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               | Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 10 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання                                                                                      | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 1 за електронним каталогом ХДУ<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 11 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання    |
| 5 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 6 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 7 семестр                                                                                                                                                                                                                     | 8 семестр                                                                                                                                                                                                                     |
| Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 2, 3 за електронним каталогом ХДУ<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 12 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання | Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 4, 5 за електронним каталогом ХДУ<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 13 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання | Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 6, 7 за електронним каталогом ХДУ<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 14 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання | Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 8, 9 за електронним каталогом ХДУ<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15 за електронним каталогом кафедри фізико-математичних дисциплін та методики навчання |

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

В.о. декана факультету комп'ютерних наук, фізики та математики \_\_\_\_\_ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Володимир ТАТОЧЕНКО

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Ольга КОТОВА

Керівниця навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ Тетяна КОРНІШЕВА

\*

Навчальний план для осіб, які за денною або дуальною формами здобувають ступінь вищої освіти бакалавра (магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування), крім підготовки курсантів вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти, закладів фахової передвищої військової освіти відповідно до п. 5. Стаття 62. Закон України Про основи національного спротиву, крім осіб, зазначених в п. 8 Стаття 62. Закон України Про основи національного спротиву.