МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о.ректора
(Н.А.Тюхтенко)
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "20" 05 2019 року № 11
М.П.

Освітня кваліфікація: магістр освіти

Професійна кваліфікація: викладач математики

Термін навчання 1 рік 4 місяці
на основі РВО "бакалавр"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Математика)"

**підготовки** магістра
**спеціальності** 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА)
**галузі знань** 01 Освіта / Педагогіка
Форма навчання заочна

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| Курс | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 25 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 |
| | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б |
| Ім | | | С | С | | | | | | | | | | | С | С | Л | | | | | | | | | | | | | | | С | | | | | | | | С | С Л Л | | | | | | 40 | 24 | 16 |
| ІІ м | | | | | С | С | Пв | Пв | Пв | Пв | | | Пз С | С Л | | А | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 0 |

ПОЗНАЧЕННЯ: С — навчальна та заліково-екзаменаційна сесія; Л — ліквідація академічної заборгованості; Пв — виробнича практика;

Пз - залік з практики; А- атестація здобувачів вищої освіти; * - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

## ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Виробнича | 3 | 4 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації | Семестр |
|---|---|---|
| Дипломна робота | захист | 3 |
| Комплексний іспит за фахом:<br>1. Методика навчання математики у закладі вищої освіти<br>2. Основні структури сучасної математики 3. Додаткові розділи математичного аналізу | іспит | 3 |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами: Екзамени | Заліки | Курсові роботи | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: Загальний обсяг | аудиторних: Всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні (семінарські) | самостійна робота | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: І курс | | ІІ курс | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | семестри: 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | кількість тижнів в семестрі: 24 | 16 | 20 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **1. Обов'язкові компоненти освітньої програми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Філософія та методологія науки | | 1д | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | 6 4 | | | | | | | |
| ОК 2 | Основи наукової комунікації іноземними мовами | | 1д | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | 82 | 0 8 | | | | | | | |
| | **Усього** | | | | **6** | **180** | **18** | **6** | **0** | **12** | **162** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Педагогіка і психологія вищої школи | 1 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | 4 4 | | | | | | | |
| ОК 4 | Новітні досягнення у математиці | | 1 | | 3 | 90 | 22 | 12 | | 10 | 68 | 12 10 | | | | | | | |
| ОК 5 | Методика викладання математики у закладах вищої освіти | | 1 | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | 4 4 | | | | | | | |
| ОК 6 | Психолого-педагогічні основи навчання математики | 1 | | | 3,5 | 105 | 26 | 14 | | 12 | 79 | 14 12 | | | | | | | |
| ОК 7 | Методика і технології дистанційного навчання | | 2 | | 3 | 90 | 18 | 10 | 8 | | 72 | | 10 8 | | | | | | |
| ОК 8 | Основні структури сучасної математики | 2 | | | 3,5 | 105 | 26 | 14 | | 12 | 79 | | 14 12 | | | | | | |
| ОК 9 | Додаткові розділи математичного аналізу | 2 | | | 3,5 | 105 | 26 | 14 | | 12 | 79 | | 14 12 | | | | | | |
| | **Усього** | | | | **22,5** | **675** | **134** | **72** | **8** | **54** | **541** | **64** | **70** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Загальний обсяг:** | | | | **28,5** | **855** | **152** | **78** | **8** | **66** | **703** | **82** | **70** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Загальний обсяг:** | | | | **28,5** | **855** | | | | | | | | | | | | | |
| **2. Вибіркові компоненти освітньої програми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Спецкурс "Сучасні технології навчання математики" / Спецкурс "Наукові основи активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів закладів вищої освіти у процесі вивчення математики" | | 2 | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | | 4 4 | | | | | | |
| | **Усього** | | | | **3** | **90** | **8** | **4** | **0** | **4** | **82** | **0** | **8** | | | | | | |
| **Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2 | Новітні досягнення в методиці навчання математики / Організація освітнього процесу в умовах переходу до постіндустріального суспільства | | 3 | | 3,5 | 105 | 26 | 14 | | 12 | 79 | | | 14 12 | | | | | |
| ВК 3 | Використання навчальних середовищ з математики / Захист інформації в комп'ютерних системах | | 1 | | 3 | 90 | 22 | 12 | | 10 | 68 | 12 10 | | | | | | | |
| ВК 4 | Науковий семінар з математичного аналізу, алгебри та геометрії / Науковий семінар з теорії ймовірностей | 1 | | | 2,5 | 75 | 22 | 12 | | 10 | 53 | 12 10 | | | | | | | |
| ВК 5 | Науковий семінар "Додаткові розділи функціонального аналізу" / / Науковий семінар "Динамічні системи" | | 3 | | 3 | 90 | 24 | 14 | | 10 | 66 | | | 14 10 | | | | | |
| ВК 6 | Методика навчання математики у профільній школі / Психологічні аспекти сучасного освітнього процесу | | 3д | | 3,5 | 105 | 26 | 14 | 12 | | 79 | | | 14 12 | | | | | |
| ВК 7 | Методологічні засади навчання математики у ЗВО / Інноваційні педагогічні технології навчання у ЗВО | 3 | | | 4 | 120 | 26 | 14 | | 12 | 94 | | | 14 12 | | | | | |
| | **Усього** | | | | **19,5** | **585** | **146** | **80** | **12** | **54** | **439** | **44** | **0** | **102** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Загальний обсяг:** | | | | **22,5** | **675** | **154** | **84** | **12** | **58** | **521** | **44** | **8** | **102** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Загальний обсяг:** | | | | **22,5** | **675** | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 10 | Виробнича практика | | 3д | | 6 | 180 | 0 | | | | 180 | | | 180 | | | | | |
| | **Усього** | | | | **6** | **180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **180** | **0** | **0** | **180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 11 | Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти | | | | 33 | 990 | 0 | | | | 990 | | | | | | | | |
| | **Усього** | | | | **33** | **990** | **0** | **0** | **0** | **0** | **990** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Загальна кількість** | | | | **90** | **2700** | **306** | **162** | **20** | **124** | **2394** | **126** | **78** | **102** | | | | | |
| | **Загальна кількість** | | | | **90** | **2700** | **306** | | | | **2394** | **126** | **78** | **102** | | | | | |
| | **Кількість годин на тиждень** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кількість екзаменів** | | | | | | | | | | | **3** | **2** | **1** | | | | | |
| | **Кількість заліків** | | | | | | | | | | | **5** | **2** | **4** | | | | | |

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу _____ (доцент В.І. Таточенко)

Гарант освітньо-професійної програми _____ (доцент В.І. Кузьмич)