Затверджено вченою радою університету

протокол № від  червня 20 року

Голова _____ С.О. Омельченко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Державний вищий навчальний заклад**

**«Донбаський державний педагогічний університет»**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки студента на другому (магістерському) рівні у галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика)
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 1 рік 4 місяці, 90 кредитів
(роки, місяці, кі-ть кредитів)

Форма навчання денна
(денна, заочна)

на базі бакалавра, спеціаліста, магістра
(зазначається ступінь освіти)

Назва освітньої програми Середня освіта (Математика) Освітня кваліфікація: магістр освіти за спеціальністю «Середня освіта (Математика)».

Професійна кваліфікація: вчитель математики, викладач закладу фахової передвищої, вищої освіти.

## І. 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 | | | | | | | | | | кр | кр | | | | | | к | к | с | с | с | к | | | | | кр | кр | кр | кр | кр | кр | | | | | | | | | с | с | с | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| 2 | | | | | | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | кр | кр | а | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [ ] -- теоретичне навчання | с -- екзаменаційна сесія | к -- канікули | о -- оглядові лекції | а -- атестація |
| Із -- інструктивний збір | пп -- предметна практична підготовка | кр -- кваліфікаційна робота | н -- навчальна практична підготовка | п -- виробнича практична підготовка |

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Оглядові лекції | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 6 | 0 | 0 | 8 | 12 | 0 | 52 |
| 2 | 5 | 0 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 18 |
| Разом: | 31 | 6 | 10 | 1 | 10 | 12 | 0 | 70 |

## ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Назва практичної підготовки | Семестр | Тижні | Кредити ECTS |
|---|---|---|---|
| Виробнича (педагогічна) у ЗЗСО | 3 | 3 | 4.5 |
| Виробнича (педагогічна) у ЗФПО | 3 | 3 | 4.5 |
| Виробнича (педагогічна) у ЗВО | 3 | 4 | 6 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| | Форма атестації | Семестр | Кредити ECTS |
|---|---|---|---|
| 1 | Публічний захист кваліфікаційної роботи | 3 | |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр компетентностей | № за порядком | Назва навчальних дисциплін та видів навчальної роботи студентів | Розподіл за семестрами: Екзамени, Семестр 1 | Екзамени, Семестр 2 | Екзамени, Семестр 3 | Екзамени, Семестр 4 | Заліки, Семестр 1 | Заліки, Семестр 2 | Заліки, Семестр 3 | Заліки, Семестр 4 | Курсові роботи | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: Загальний обсяг | Контактних: Всього | у тому числі: Лекції | Лабораторні | Практичні | Самостійна робота | Розподіл кредитів ECTS годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, Семестр 1 | 1 курс, Семестр 2 | 2 курс, Семестр 3 | 2 курс, Семестр 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 12 | 5 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | д з | д з | д з | д з |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ЗАГАЛЬНА ПІДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.1.1 Навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК 1,2<br>СК 1,5 | 1 | Філософія освіти і науки | | | | | 1 | | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 16 | | 14 | 60 | 30 | | | |
| ЗК 2,4,5,6<br>СК 2,3,4,5,6 | 2 | Сучасні інформаційні технології (для професійної діяльності) | | | | | | 2 | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 10 | 20 | | 60 | | 30 | | |
| ЗК 3,6<br>СК 4,5,6 | 3 | Іноземна мова (для професійної діяльності) | | | | | 1 | | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 0 | | 30 | 60 | 30 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 9 | 270 | 90 | 26 | 20 | 44 | 180 | | | | |
| | | **ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.1.2 Навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК 2,6<br>СК 4,5,6 | 4 | Психологія педагогічної діяльності | | | | | 1 | | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 16 | | 14 | 60 | 30 | | | |
| ЗК 2,4,5,6<br>СК 2,3,4,5,6 | 5 | Теорія та практика педагогічної освіти | | | | | 1 | | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 16 | | 14 | 60 | 30 | | | |
| ЗК 2,4,5,6<br>СК 1,2,3,4,5,6 | 6 | Управління закладами освіти (за типом закладу) | | | | | | 2 | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 14 | | 16 | 60 | | 30 | | |
| ЗК 1,2<br>СК 1,2,5,6 | 7 | Методологія наукового (педагогічного) дослідження | | | | | 1 | | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 18 | | 12 | 60 | 30 | | | |
| ЗК 1,2,5,6,7,9<br>СК 1,2,3,4,5,6,<br>10,12,13,14,<br>15,16 | 8 | Методика навчання математики | 1 | 2 | | | | | | | | 10 | 300 | 80<br>0 | 40 | | 40 | 220 | 50 | 30 | | |
| ЗК 1,2,4,5,6,<br>7,8,9,10<br>СК 2,4,7,9,10,<br>11,12,13,14,<br>15,16,17,18,<br>19 | 9 | Елементарна математика | 1 | | | | | | | | | 6 | 180 | 50<br>0 | 20 | | 30 | 130 | 50 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 28 | 840 | 250 | 124 | 0 | 126 | 590 | | | | |
| | | **1.2 Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК 1,2,4,5,6,7,<br>8,9,10<br>СК 1,2,3,4,5,<br>6,7,8,10,11,12,<br>13,14,15,16 | 10 | Виробнича (педагогічна) практична підготовка у закладах загальної середньої освіти | | | | | | | | | | 4.5 | 135 | 0 | | | | 135 | | | | |
| | 11 | Виробнича (педагогічна) практична підготовка у закладах фахової передвищої освіти | | | | | | | | | | 4.5 | 135 | 0 | | | | 135 | | | | |
| | 12 | Виробнича (педагогічна) практична підготовка у закладах вищої освіти | | | | | | | | | | 6 | 180 | 0 | | | | 180 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | | | | |
| | | ВСЬОГО ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ ЦИКЛУ | | | | | | | | | | 52 | 1560 | 340 | 150 | 20 | 170 | 1220 | | | | |
| | | **2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2.1 Вибіркові навчальні дисципліни (поодинокий вибір)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | Дисципліна широкого вибору | | | | | | 2 | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 14 | | 16 | 60 | | 30 | | |
| | 12 | Дисципліна фахового вибору №1 | | 2 | | | | | | | | 5 | 150 | 40<br>0 | 40 | | 0 | 110 | | 40 | | |
| | 13 | Дисципліна фахового вибору №2 | | | | | | | 3 | | | 4 | 120 | 30<br>0 | 30 | | 0 | 90 | | | 30 | |
| | 14 | Дисципліна фахового вибору №3 | | | | | | 2 | | | | 3 | 90 | 30<br>0 | 12 | 18 | | 60 | | 30 | | |
| | 15 | Дисципліна фахового вибору №4 | | | | | | | 3 | | | 4 | 120 | 30<br>0 | 30 | | 0 | 90 | | | 30 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | Дисципліна фахового вибору №5 | | | | | | | 3 | | | 4 | 120 | 30 | 0 | | 30 | 90 | | | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 23 | 690 | 190 | 126 | 18 | 46 | 500 | | | | |
| | | ВСЬОГО ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ ЦИКЛУ | | | | | | | | | | 23 | 690 | 190 | 126 | 18 | 46 | 500 | | | | |

**3. АТЕСТАЦІЯ**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗК 1,2,3,4,5,7,8,10 СК 1,2,5,6,9,12,13,17,18,19,20 | 17 | Кваліфікаційна робота (1 семестр) | | | | | | | | | | 3 | 90 | 0 | | | | 90 | | | | |
| | 18 | Кваліфікаційна робота (2 семестр) | | | | | | | | | | 9 | 270 | 0 | | | | 270 | | | | |
| | 19 | Кваліфікаційна робота (3 семестр) | | | | | | | | | | 3 | 90 | 0 | | | | 90 | | | | |
| | | **Всього** | | | | | | | | | | 90.0 | 2700 | 530 | 276 | 38 | 216 | 2170 | 250 | 190 | 90 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кількість годин на тиждень | | | | 18 | 16 | 18 | |
| Кількість кредитів на семестр | | | | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 0.0 |
| Кількість екзаменів | 4 | | | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Кількість заліків | | 12 | | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Кількість курсових робіт | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Перший проректор _____ Набока О.Г.

Керівник навчально-методичного відділу _____ Чередник О.В.

Декан факультету _____ Кадубовський О.А.

Завідувач кафедри математики та інформатики _____ Чуйко С.М.

Завідувач кафедри методики навчання математики та методики навчання інформатики _____ Величко В.Є.

Гарант освітньої програми _____ Беседін Б.Б.