

# СИЛАБУС

## навчальної дисципліни

### «Методика підготовки здобувачів освіти до ЗНО з математики»

рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
галузь знань	01 Освіта/Педагогіка
спеціальність (предметна спеціальність)	014.04 Середня освіта (Математика)
освітня програма	Математика та інформатика
вид дисципліни	за вибором
факультет	факультет математики і інформатики

Розробник програми: Тетяна РЕВІНА, кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри прикладної математики.

Викладач дисципліни: Тетяна РЕВІНА, кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри прикладної математики факультету математики і інформатики, [t.revina@karazin.ua](mailto:t.revina@karazin.ua)

#### 1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення майбутніх педагогів з методикою підготовки учнів до зовнішнього незалежного оцінювання.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни: ознайомити з видами і змістом тестових завдань ЗНО, тематикою задач і методами їх розв'язування, а також з особливостями перевірки розв'язань відкритих завдань.

1.3. Кількість кредитів: 4.

1.4. Загальна кількість годин: 120.

#### 2. Тематичний план навчальної дисципліни.

Тема 1. Типи і особливості тестових завдань.

Тема 2. Тематика завдань ЗНО.

Тема 3. Особливості розв'язання завдань відкритої форми.

Тема 4. Проведення і перевірка ЗНО.

Тема 5. Психологічна підготовка здобувачів освіти до складання зовнішнього незалежного оцінювання.

#### 3. Методи навчання.

Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний та частково-пошуковий.

#### 4. Методи контролю.

Перевірка виконання домашніх завдань, поточне опитування за лекційним матеріалом, перевірка залікової роботи.

#### 5. Схема нарахування балів

Поточний контроль та самостійна робота			Залік	Сума
Теми 1-2	Теми 3-5	Разом		
20	20	40	60	100

Мінімальна кількість балів з навчальної дисципліни, яку здобувач вищої освіти повинен

набрати під час поточного контролю, самостійної роботи, індивідуального завдання для допуску до складання підсумкового контролю (заліку, або екзамену), не передбачена програмою.

### **Шкала оцінювання: дворівнева**

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
50-100	зараховано
1-49	не зараховано

### **6. Рекомендована література**

#### **Основна література**

1. Шкільний, О. В.; Захарійченко, Ю. О. Методика підготовки до розв'язування тестових завдань ЗНО з математики / Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 3. Фізика і математика у вищій і середній школі. – 2017. – С. 87-93.
2. Шкільний О. В. Основи теорії та методики оцінювання навчальних досягнень з математики учнів старшої школи в Україні : монографія / О. В. Шкільний. – Київ : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2015. – 424 с.
3. Захарійченко Ю.О., Шкільний О.В., Захарійченко Л.І., Шкільна О.В. Сучасна підготовка до ЗНО. – «Аксіома», 2022. – 232 с.
4. Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань : у 2 ч. – Ч. 1 : Різномірні завдання / Ю. О. Захарійченко, О. В. Шкільний, Л. І. Захарійченко, О. В. Шкільна. – 6 вид., випр. – Харків : Вид-во “Ранок”, 2017.– 496 с.
5. Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань : у 2 ч. – Ч. 2: Теоретичні відомості. Тематичні та підсумкові тести / Ю. О. Захарійченко, О. В. Шкільний, Л. І. Захарійченко, О. В. Шкільна. – Харків : Вид-во “Ранок”, 2017.– 176 с.

#### **Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. <https://testportal.gov.ua/progmastand/>
2. <https://testportal.gov.ua/ofzvit/>