

Ірина Шевчук

**Методика навчання освітньої галузі
«Математика»: самостійні
роботи до практичних занять**

Частина 1

Навчально-методичний посібник

УДК 378.016:51(075.8)

Ш37

*Рекомендовано до друку Вченою радою факультету початкової освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини
(протокол № 2 від 27 вересня 2018 року)*

Шевчук Ірина Василівна – доцент кафедри фахових методик та інноваційних технологій у початковій школі Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Рецензенти:

Г.І. Коберник – канд. пед наук, професор Уманського педагогічного університету імені Павла Тичини

О.А. Комар – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Шевчук І. В.

Ш37 Методика навчання освітньої галузі «Математика»: самостійні роботи. Частина 1. / навч. посіб. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2018. – 111 с.

Навчально-методичний посібник містить матеріали для самостійної роботи з курсу «Методика навчання освітньої галузі «Математика»» для студентів факультету початкової освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» денної та заочної форми навчання. Посібник має вигляд робочого зошита, містить методичні рекомендації до виконання самостійної роботи. **Рекомендовано** студентам педагогічних спеціальностей, **викладачам** вищих навчальних педагогічних закладів.

УДК 378.016:51(075.8)

© Шевчук І.В., 2018

В с т у п

Навчально-методичний посібник «Методика навчання освітньої галузі «Математика»: самостійні роботи до практичних занять з курсу» розроблений для студентів спеціальності «Початкова освіта» денної та заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».

Зміст посібника охоплює самостійну теоретичну та практичну роботи з курсу методики викладання математики в початковій школі.

Матеріали навчально-методичного посібника подані у вигляді робочого зошита з друкованою основою, що дозволяє сформувати у студентів конкретні уявлення про зміст самостійної роботи за кожною темою курсу, її обсяг, структуру, основні теоретичні та методологічні положення, на які слід звернути особливу увагу під час виконання самостійної роботи, у деяких випадках надані конкретні приклади виконання завдань або методичні поради.

Оформлення самостійної роботи в робочому зошиті полегшує її перевірку та оцінювання, дає можливість конкретизувати розуміння студентами суті, змісту, обсягу кожного завдання, спрямовує майбутнього вчителя у виборі літературних джерел для засвоєння теоретичного матеріалу курсу, а також містить посилання на деякі зразки щодо виконання практичних завдань курсу.

Зміст посібника складається із вступу, самостійних робіт до кожної теми курсу методики навчання освітньої галузі «Математика», списку рекомендованої навчально-методичної літератури,

Навчально-методичний посібник, який супроводжує самостійну роботу студента з дисципліни сприяє підвищенню ефективності засвоєння курсу методики навчання освітньої галузі «Математика» та оволодіння

Зміст

Змістовий модуль 1.

Теоретико-дидактичні основи методики навчання освітньої галузі «Математика»

Вступ.....3

Самостійна робота до практичного заняття №1.

Організація навчання математики в початковій школі5

Самостійна робота до практичного заняття №2.

Методика навчання математики в початковій школі.....25

Змістовий модуль 2.

Методика вивчення змістової лінії «Числа. Дії з числами»

Самостійна робота до практичного заняття №3.

Загальні поняття про цілі невід’ємні числа. Дочисловий
період

математики.....37

Самостійна робота до практичного заняття

**№4.Методика вивчення нумерації та арифметичних дій в
концентрі**

«Десяток».....41

Самостійна робота до практичного заняття

**№5.Методика вивчення нумерації та арифметичних дій в
концентрі**

«Сотня».....58

Самостійна робота до практичного заняття №6.Методика вивчення нумерації та арифметичних дій в концентрі «Тисяча».....	69
Самостійна робота до практичного заняття №7.Методика вивчення нумерації та арифметичних дій в концентрі «Багатоцифрові числа».....	80
Самостійна робота до практичного заняття №8.Методика вивчення нумерації чисел та арифметичних дій (Узагальнення).....	92
Список використаних джерел.....	107

Навчальне видання

І. В. Шевчук

**Методика навчання освітньої галузі
«Математика»:
самостійні роботи до практичних занять
Частина 1**

Видається в авторській редакції

Підписано до друку 14.11.2018 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 6,45
Тираж 100 прим. Замовлення № 2884

Видавничо-поліграфічний центр «Візаві»
20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19, вул. Садова, 2
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 2521 від 08.06.2006.
тел. (04744) 4-64-88, 3-51-33, (067) 104-64-88
vizavi-print.jimdo.com
e-mail: vizavi008@gmail.com
vizavisadova@gmail.com