

**Самостійна робота з курсу
«МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ»**

Тема 1. Методика навчання математики як галузь педагогічної науки.	8
Тема 2. Поняття про зміст загальної середньої освіти.	8
Тема 3. Цілі навчання математики.	8
Тема 4. Принципи навчання математики.	10
Тема 5. Методи навчання математики..	10
Тема 6. Розумова діяльність у навчанні математики.	10
Тема 7. Організаційні форми навчання математики.	10
Тема 8. Засоби навчання математики.	10
Тема 9. Позакласна робота з математики.	10
Тема 10. Контроль у навчанні математики.	10
Тема 11. Математичні поняття..	10
Тема 12. Математичні твердження.	10
Тема 13. Задачі в навчанні математики.	10
Тема 14. Методика навчання математики в 5-6 класах..	10
Тема 15. Методика навчання алгебри в основній школі.	10
Тема 16. Методика навчання геометрії в основній школі. Методика вивчення окремих тем старшої школи.	10
ЗАГ.:	154

ЛІТЕРАТУРА

- 1 Закон України “Про освіту” (Редакція від 23.04.2021)
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>
2. Професійний стандарт вчителя закладу загальної середньої освіти (затверджений Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства, наказ №2736 від 23.12.2020) https://nus.org.ua/wp-content/uploads/2020/12/Nakaz_2736.pdf
3. Постанова Кабінету Міністрів України; Стандарт, Вимоги від 30.09.2020 № 898. Про деякі питання державних стандартів повної загальної середньої освіти. URL:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/898-2020-%D0%BF#n16>
4. Державний стандарт базової середньої освіти. URL:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/898-2020-%D0%BF#n16>
5. Прус А. В., Швець В. О. Збірник задач з методики навчання математики. Житомир: “Рута”, 2011. 388 с.

6. Практикум з методики навчання математики. Загальна методика: Навчальний посібник для організації самостійної роботи студентів математичних спеціальностей педагогічних університетів / З.І. Слєпкань, А.В. Грохольська, В.Я. Забранський, С.М.Лук'янова, Л.Л. Панченко, І. С. Соколовська. За редакцією професора З.І.Слєпкань. К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2006. 292 с.
7. Компетентнісно орієнтована методика навчання математики в основній школі: Метод. посібник / О.І.Глобін, М.І. Бурда, Д.В. Васильєва, В.В. Волошена, О.П. Вашуленко, Н.Д. Мацько, Т.М. Хмара. К.: Педагогічна думка, 2015. 245с.
8. Слєпкань З.І. Методика навчання математики: Підручник. - К.: Вища шк., 2006. 582 с.
9. Слєпкань З. І. Психолого-педагогічні та методичні основи розвивального навчання математики. - Тернопіль: Підручники і посібники, 2006. 240 с.
10. Міністерство освіти і науки України: <http://mon.gov.ua/> .
11. Osvita.ua : <http://osvita.ua/>.
12. Інститут модернізації змісту освіти МОН України <https://imzo.gov.ua/>
13. Електронні версії підручників <https://lib.imzo.gov.ua/yelektronn-vers-pdruchnikv/>
14. Математика: Арифметика, рівняння та нерівності. <https://www.ed-era.com/books/maths/>