

## **СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**доцента кафедри алгебри і методики навчання математики  
Л.Ф. МИХАЙЛЕНКО**

(2010 - 2015)

### **Монографії, навчальні посібники**

1. Михайленко Л.Ф. Збірник навчально-методичних задач з методики навчання геометрії в школі / О. І. Матяш, А. Л. Воевода, Л. Ф. Михайленко, Л. Й. Наконечна. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2012.– 392 с.

### **Статті в наукових виданнях зарубіжних країн**

1. Михайленко Л.Ф. Формирование практической компетентности школьников в процессе решение текстовых задач / Л. Ф. Михайленко// Бюллетень лаборатории математического, естественнонаучного образования и информатизации по материалам Международной научно-практической конференции «Математическое, естественнонаучное образование и информатизация». – Москва: МГПУ, 2012г. – С.62-66.

2. Михайленко Л.Ф. Математическая компетентность учащихся как педагогическая проблема. / Л. Ф. Михайленко// Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2012, 22-24.11.2012 г., Шуменски университет. –С.231-233

3. Михайленко Л.Ф. Диференціація методичної підготовки майбутніх учителів математики/ Л. Ф. Михайленко// Матеріали XI міжнародної конференції «Стратегія якості в промисловості і освіті» (5-12 червня, 2015, Варна, Болгарія) ). – С.283-286.

### **Статті в наукових фахових виданнях України**

1. Михайленко Л.Ф. До питання організації та оцінювання пропедевтичної педагогічної практики студентів математичних спеціальностей в умовах кредитно-модульного навчання/ Л. Ф. Михайленко, О.І.Матяш // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: зб. наук. пр. – Вип. 24. /Редкол.: І.А. Зязюн (голова) та ін. – Київ – Вінниця: ТОВ фірма «Планер», 2010.- С. 413-418.

2. Михайленко Л.Ф. Роль і місце позанавчальної роботи у підготовці вчителя математики/ Л. Ф. Михайленко// Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: зб. наук. пр. – Вип. 27. /Редкол.: І.А. Зязюн (голова) та ін. – Київ – Вінниця: ТОВ фірма «Планер», 2011.- С. 418-422

3. Михайленко Л.Ф. Деякі форми позанавчальної роботи у фаховій підготовці вчителя математики / Л. Ф. Михайленко, О.Л. Коношевський // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: теорія, досвід, проблеми : зб. наук. пр. – Вип. 33 / редкол.: І. А. Зязюн (голова) [та ін.] – Київ-Вінниця : ТОВ «Планер», 2012. С. 407-411.

4. Михайленко Л.Ф. Формування здатності майбутніх учителів математики до якісної підготовки ефективних уроків математики / Л. Ф. Михайленко// Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: педагогіка і психологія: // Зб. наук. праць. – Випуск 40 / Редкол.: В.І.Шахов (голова) та ін. – Вінниця: «Нілан ЛТД», 2013. С.256-259

5. Михайленко Л.Ф. Засоби формування методичної компетентності майбутніх учителів математики / Л. Ф. Михайленко, Л.Й. Наконечна// Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць/ редкол.: І. А. Зязюн, Н. Г. Ничкало, Р. С. Гуревич. – Київ; Вінниця: Планер, 2014. – Вип. 40. – С. 321-325

6. Михайленко Л.Ф. Формування вмінь майбутніх учителів математики розв'язувати типові задачі методичної діяльності в навчанні учнів алгебри / Л. Ф. Михайленко// Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: педагогіка і психологія: // Зб. наук. праць. – Випуск 43 / Редкол.: В.І.Шахов (голова) та ін. – Вінниця: «Нілан ЛТД», 2015. С 235-237

7. Михайленко Л.Ф. Психолого-педагогічні основи формування професійної компетентності майбутнього педагога / О.І. Матяш, Л. Ф. Михайленко// Наукові записки Кіровоградського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки: Зб. статей. – Вип.141. – Кіровоград, 2015. – С.132-136

### **Програми, посібники, методичні рекомендації**

1. Михайленко Л.Ф. Навчальна програма державного екзамену з елементарної математики і методики викладання математики в СЗШ III ступеня / О. І. Матяш, В. А. Ясінський, Л. Ф. Михайленко. – Вінниця: ВДПУ, 2010. – 17 с.

2. Михайленко Л.Ф. Навчальна програма з педагогічної практики / О.І. Матяш, Л. Ф. Михайленко. – Вінниця: ВДПУ, 2010. – 28 с.

3. Михайленко Л.Ф. Програма комплексного державного екзамену з методики навчання математики та педагогіки для студентів за напрямом підготовки 6.040201 Математика/ О.І. Матяш, Л.Ф. Михайленко, В.М. Галузяк.- Вінниця, 2012. – 14 с.

4. Михайленко Л.Ф. Методика навчання математики в старшій школі: програма нормативної навчальної дисципліни/ О.І. Матяш, Л. Ф. Михайленко. – Вінниця, 2012. – 8 с.

5. Михайленко Л.Ф. Методика навчання математики: програма нормативної навчальної дисципліни / О.І. Матяш, Л.Ф. Михайленко. – Вінниця, 2012. – 10 с.

6. Михайленко Л.Ф. Програма комплексного державного екзамену з методики навчання математики в профільній і вищій школі для студентів за спеціальністю 8.04020101 Математика, освітньо-кваліфікаційного рівня магістр./ О.І. Матяш, Л.Ф. Михайленко. – Вінниця, 2014. – 17 с.

7. Михайленко Л.Ф. Вибрані питання геометрії: програма навчальної дисципліни/ В.А.Ясінський, О.І.Матяш, Л.Ф.Михайленко. -Вінниця, 2015. – 7с.

8. Михайленко Л.Ф. Практикум розв'язування математичних задач: програма навчальної дисципліни / В.А.Ясінський, О.І.Матяш, Л.Ф.Михайленко. -Вінниця, 2015. – 8с.

9. Михайленко Л.Ф. Методичні вказівки для студентів напряму підготовки «Математика» до державного екзамену "Елементарна математика і методика викладання математики в СЗШ III ст." / О.І. Матяш, Л.Ф. Михайленко. – Вінниця, 2010. – 69 с.

10. Використання золотого перерізу під час розв'язування геометричних задач в основній школі/ упорядники: Л.Ф. Михайленко, О.Ю. Покорнюк. - Вінниця, 2011. – 69 с.

11. Путівник по навчально-методичній літературі для вчителя математики / упорядники: Л.Ф. Михайленко, Н.В. Благодір. - Вінниця, 2011. – 79 с.

12. Розв'язування планіметричних задач на побудову із використанням мультимедійних технологій (методичні розробки) / упорядники: Л.Ф. Михайленко, Н.В. Благодір, Н.О. Васирина. - Вінниця, 2011. – 62 с.

13. Вивчення подібності в основній школі/ упорядники: Л.Ф. Михайленко, А.Л. Жбанкова. - Вінниця, 2012. – 37 с.

14. Рівняння з параметрами в основній школі/ упорядники: Л.Ф. Михайленко, Н.В. Вергелес. - Вінниця, 2011. – 70 с.

## **Статті в збірниках наукових праць**

### **Матеріали конференцій та тези доповідей**

1. Михайленко Л.Ф. Методика навчання учнів розв'язувати стереометричні задачі/ Л.Ф. Михайленко, Н.В. Благодір// Матеріали науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти». – Черкаси: ЧНУ ім.Б.Хмельницького, 2010. – С.110-112.

2. Михайленко Л.Ф. Позанавчальна діяльність студентів у підготовці вчителя математики / Л.Ф. Михайленко// Збірник праць Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми теорії і методики навчання математики». – К.: 2011р. – С.188-189

3. Михайленко Л.Ф. Сучасний підхід до створення методичних комплектів з математики / Л.Ф. Михайленко// Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасна профільна освіта: традиції та інновації» - Чернівці, 2012 - С.123-124

4. Михайленко Л.Ф. Науково-дослідна робота студентів у фаховій підготовці вчителя математики/ Л.Ф. Михайленко// Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики” Матеріали конференції. - Вінниця, 2012. С. 162-163.

5. Михайленко Л.Ф. Прийоми прикладної спрямованості навчання у процесі вивчення тригонометрії/ Л.Ф. Михайленко// IV Всеукраїнська науково практична конференція «Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодення і перспективи Матеріали конференції. - Полтава, 2013. ТОВ «АСМІ», 2013. – С.204-206.

6. Михайленко Л.Ф. формування методичної компетентності майбутнього вчителя математики в навчанні учнів алгебри стаття у нашій конференції/ Л.Ф. Михайленко, К.Ю.Боцюра// Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики: збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, 26–27 листопада 2015р. – Вінниця: Планер, 2015. – С.98-101