Перелік підручників, навчально-методичних посібників та методичних розробок викладачів кафедри алгебри та інформатики

2023

1. Петришин Р.І., **Житарюк І.В., Мартинюк О.В., Колісник Р.С.** Технології навчання математики у закладах освіти. Конспект лекцій. Навчальний посібник. Київ: Видавництво «Людмила», 2023. 648 с.
   ISBN 978-617-555-137-0
2. **Городецький В.В., Колісник Р.С., Сікора В.С**. Лінійна алгебра в теоремах і задачах. Частина друга: Навчальний посібник.— Чернівці, 2023.— 252 с
3. Правильні та напівправильні многогранники (факультативний курс для учнів 10-11 класів ЗЗСО): Навчально-методичний посібник / М.Г. Калинчук., **В.С.Сікора.—** Чернівці: Технодрук, 2023. — 68 с.
4. Дослідження функцій та побудова графіків за допомогою елементарних перетворень: Навчально-методичний посібник / Укл.: Л.А. Кобильник, **В.С. Сікора.—** Чернівці: Технодрук, 2023.— 40 с.
5. Рівняння та нерівності з параметрами (факультативний курс для учнів 8-9 класів ЗЗСО): Навчально-методичний посібник / **В.Сікора**, О.Смук., В.Хомут. — Чернівці: Технодрук, 2023. — 164 с.
6. Програмні засоби навчання математики: лабораторний практикум/ уклад.: **Колісник Р.С., Лучко В.С., Шевчук Н.М.** Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – 92 с.
7. ІТ та онлайн сервіси в професійній діяльності вчителя: практикум для студентів спеціальності “Середня освіта”. Частина 1. / уклад. **Колісник Р.С., Лучко В.С., Шевчук Н.М.** Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – 112 с.
8. Лекції з ріманової геометрії/ уклад. **Мироник В.І. –** Чернівці, ВІЦ «Місто», 2023.– 56с.
9. Алгебра і теорія чисел: Методичні вказівки до курсу / Укл.: **В.С.Сікора. –** Чернівці: Технодрук, 2023.– 64 с.
10. Практична підготовка студентів-бакалаврів спеціальності 014.04 – Середня освіта (Математика): Методичні вказівки / Укл.: **Колісник Р.С., Мартинюк О.В., Сікора В.С.**– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – 64 с.

2022

1. Методологія та організація наукових досліджень: Курс лекцій/ уклад.: Колісник Р.С., Боднарук С.Б., Сікора В.С. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 96 с.

2. Петришин Р.І., Житарюк І.В., Мартинюк О.В., Колісник Р.С. Технології викладання математики у закладах освіти. Конспект лекцій. Навчальний посібник. Київ: Видавництво «Людмила», 2022.- 632 с.

3. Петришин, Р.І., Житарюк І.В., Мартинюк О.В., Колісник, Р.С. Задачі з параметрами. Практикум. Частина 1. Навч. посібник. 2-ге вид., виправ. і доп. Київ: Видавництво «Людмила», 2022.- 544 с.

4. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 2. Загальні питання методики навчання математики. Вид. 2-ге, стереотипне. Київ: Людмила, 2022.- 416 с.

5. Житарюк І.В. Філософія освіти, науки та її окремих галузей. Навч. посіб. Вид. 2-ге, стереотипне. Київ: Людмила, 2022.- 620 с.

6. Практична підготовка студентів-магістрів спеціальності 014.04 – Середня освіта (Математика): Методичні вказівки / Укл.: Колісник Р.С., Мартинюк О.В., Сікора В.С.– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 52с

7. Мартинюк О.В., Колісник Р.С. Класичні та спеціальні методи побудови плоских перерізів многогранників. Навчальний посібник. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 128 с.

8. Колісник Р.С., Мартинюк О.В., Сікора В.С. Методи розв'язування рівнянь та нерівностей з невідомим під знаком аркфункцій. Навч. посібник. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022.– 96 с.

9. Мартинюк О.В., Колісник, Р.С. Вибрані питання алгебри та початків аналізу. Навч. посібник. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 192 с.

10. Яцько О.М. Принципи та методи навчання інформатики в закладах освіти. Лабораторний практикум. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 88 с

11. Юрченко І.В., Сікора В.С. Програмування мовою Python: Навч. посібник.– Чернівці: Чернівецький національний університет, 2022.– 104 с.

12. Методика організації позаурочної роботи з математики: навч. посібник/ уклад.: Колісник Р.С., Боднарук С.Б., Шевчук Н.М. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 104 с.

2021

1. Городецький В.В., Боднарук С.Б. Вступ до теорії гіперкомплексних чисел та їх функцій: навч. посібник. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. – 136 с.

2. Основи аналітичної геометрії в теоремах і задачах / навч. посіб.: В.В. Городецький, С.Б. Боднарук, Ж.І. Довгей, В.С. Лучко. Друге видання, виправлене і доповнене. – Чернівці: – Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – 408 с.

3. Петришин, Р.І., Житарюк І.В., Мартинюк О.В., Колісник, Р.С. Задачі з параметрами. Практикум. Частина 1: Навч. посібник. Київ: Людмила, 2021. – 544 с.

4. Петришин, Р.І., Житарюк І.В., Колісник, Р.С. Математика для випускників ЗЗСО. Частина 1. Числа. Вирази. Повторювальний курс. Друге видання, виправлене і доповнене: навч. посібник. Київ: Людмила, 2021. – 440 с.

2020

1. Основи аналітичної геометрії в теоремах і задачах / навч. посіб.: В.В. Городецький, С.Б. Боднарук, Ж.І. Довгей, В.С. Лучко. – Чернівці: – Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – 384 с.

2. Петришин, Р.І., Житарюк І.В., Колісник, Р.С. Математика для випускників ЗЗСО. Частина 1. Числа. Вирази. Повторювальний курс: навч. посібник. Київ: Людмила, 2020. – 344 с

2019

1. Ж.І. Довгей, В.С. Лучко, В.І. Мироник. Теоретичні основи математики для студентів напрямку «Початкова освіта» заочної форми навчання: навчальний посібник. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2019. – 172 с.

2. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 1. Вибрані питання елементарної математики : Навч. посібник. Виправлене і доповнене. – Київ : Видавництво «Людмила», 2019. – 448 с. (З грифом МОНУ, за рекомендацією ЧНУ)

2018

1. Завдання для аудиторних та домашніх робіт з вищої математики. Частина І / Укл.: Ж.І. Довгей, Р.С. Колісник, О.В. Мартинюк – Чернівці: «Місто», 2018. –128 с.

2. Завдання для аудиторних та домашніх робіт з вищої математики. Частина ІІ / Укл.: Ж.І. Довгей, Р.С. Колісник, О.В. Мартинюк – Чернівці: «Місто», 2018. –101с.

3. І.Черевко, О.Мартинюк та ін.; за ред. В. Кухарського, О. Осередчук.Система забезпечення якості освіти в Україні: розвиток на засадах європейських стандартів та рекомендацій : посібник /. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 248 с.

4. Городецький В.В., Боднарук С.Б., Довгей Ж.І., Лучко В.С. Аналітична геометрія в теоремах і задачах: навч. посіб. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – 382 с.

5. Городецький В.В., Боднарук С.Б., Шевчук Н.М. Аналітична геометрія. Пряма на площині: навч. посіб. у 4-х част. Ч. ІІІ. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – 96 с.

6. Городецький В.В., Колісник Р.С., Сікора В.С. Курс лінійної алгебри в теоремах і задачах. Частина перша: Навчальний посібник. Видання 3-є, стереотипне. –Чернівці, 2018. – 336с. (Гриф МОНУ)

7. Городецький В.В., Колісник Р.С., Мироник В.І. Лінії другого порядку: навчальний посібник. − Чернівці: Місто, 2018. – 134 с.

8. Акредитація освітніх програм (за матеріалами проекту QUAERE) : методичний посібник / В.А. Бугров, А.П. Гожик, О.В.Мартинюк, І.М.Черевко та ін.; за заг. ред. Л.В. Губерського. – К. : ВПЦ "Київський університет", 2018. – 74 с.

9. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 1. Вибрані питання елементарної математики: [Навчальний посібник]. – Вид. 2. Виправлене і доповнене. – К.: Видавництво «Людмила», 2018. – 489 с. (Гриф МОНУ)

2017

1. Мироник В.І., Лучко В.С., Довгей Ж.І. Практикум з математики для студентів напрямку «Початкова освіта» : навчальний посібник. Частина І. – Чернівці : «Місто», 2017. – 116 с.

2. Сущанський В.І., Сікора В.С. Операції на групах підстановок. Теорія та застосування.— Чернівці:Технодрук, 2017.— 240 с. ISBN: 978-617- 7096-79- 4

2016

1. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Рівняння з цілою та дробовою частиною та методи їх розв’язання: Навчальний посібник. – Чернівці, 2016. – 112с.

2. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Діофантові рівняння та методи їх розв’язування: Навчальний посібник. – Чернівці, 2016. – 84с.

3. Городецький В.В., Колісник Р.С., Сікора В.С. Курс лінійної алгебри в теоремах і задачах. Частина перша: Навчальний посібник. Видання 2-ге, стереотипне — Чернівці: Технодрук, 2016.– 334 с.*(Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів (лист погодження № 1/11-4239 від 26.03.2014 р.))*

4. Житарюк І.В. Філософія науки та окремих її галузей. – Чернівці, Прут. – 2016. – 720 с.

5. Завдання для аудиторних та домашніх робіт з вищої математики.— Част. 1-ша / Укл.: Ж.І. Довгей, Р.С. Колісник, О.В. Мартинюк.— Чернівці: «Місто», 2016.— 127 с.

2015

1. Юрченко І.В., Сікора В.С. Інформатика та програмування. Частина 2: Навчальний посібник.– Чернівці, 2015. – 210 с.

2. Житарюк І.В., Сікора В.С. Тестові завдання з елементарної математики і методики викладання математики: Навчальний посібник.— Чернівці : Технодрук, 2015.— 60 с.

3. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 2. Загальні питання методики навчання математики : Навч. посібник . – 5-е вид. / І.В. Житарюк. – Чернівці : Прут, 2015. – 364 с.

4. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 1 : Вибрані питання елементарної математики : Навч. посібник. – 3-е вид. / Житарюк І.В. / Чернівці : Видавництво "Прут" 2015. – 404 с.

5. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Ч. 1. Вибрані питання елементарної математики : Навч. посібник – 2-е вид. / І.В. Житарюк / Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів : *Лист Міністерства освіти і науки України № 1/11-6454 від 30.04.2014 року*. – Чернівці : Прут, 2015. –404 с. *з грифом МОНУ*

6. Житарюк І.В. Елементарна математика і методика викладання математики. Конспект лекцій. Частина 2. Загальні питання методики навчання математики : Навч. посібник. – 4-те вид. – / І.В. Житарюк / Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів : *Лист Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 1/11-558 від 18.01.2012 року*. – Чернівці : Прут, 2015. – 416 с. *з грифом МОНУ*

7. Житарюк І.В. Філософія науки та окремих її галузей. Конспект лекцій : Навч. посібник. – 2-е вид. / І.В. Житарюк.– Чернівці : Прут, 2015. – 420 с.

8. Житарюк І.В. Математика для випускників ЗНЗ. Повторювальний курс. Частина І. / І.В. Житарюк. – Чернівці : Прут, 2015. – 184 с.

9. Городецький В. В., Мартинюк О.В., Похила М.М. Геометрія *n*-вимірних афінних, евклідових та псевдоевклідових просторів. Навчальний посібник. – Чернівці: Золоті литаври, 2013. – 204с. (*Лист МОНУ про надання грифу* № 1/11-16772 від 04.11.13 *року*)

10. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Зображення многогранників та побудова їх плоских перерізів. Навчальний посібник – Чернівці: Золоті литаври, 2015. – 140с. (*Лист МОНУ про надання грифу* № 1/11-17367 від 13.11.13 *року*)

11. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Про плоскі перерізи просторових фігур: Навчальний посібник. – Чернівці: Видавничий дім „Родовід", 2015. – 72с.

12. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Формування в учнів навичок доведень математичних тверджень при вивченні шкільної геометрії: Навчальний посібник. – Чернівці: Видавничий дім „Родовід", 2015. – 64с.

13. Городецький В. В., Мартинюк О.В. Рівняння та нерівності з невідомим під знаком обернених тригонометричних функцій: Навчальний посібник. – Чернівці: Видавничий дім „Родовід", 2015. – 80с.

14. Обчислювальна техніка та програмування: методичні рекомендації до вивчення курсу та виконання лабораторних робіт. Ч.1 / Укл.: С.В. Мартинюк, О.В.Мартинюк. – Чернівці: Золоті литаври, 2015. – 66 с.

15. Обчислювальна техніка та програмування: методичні рекомендації до вивчення курсу та виконання лабораторних робіт. Ч.2 / Укл.: С.В. Мартинюк, О.В.Мартинюк. – Чернівці: Золоті литаври, 2015. – 56 с.