

# Математика

Учебные пособия преподавателей  
СВФУ им. М.К. Аммосова

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ  
ПО МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ  
МАТЕМАТИКЕ:  
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА



Аргунова Н.В. Макарова С.М. Попова А.М. Магистерская диссертация по методике обучения математике: подготовка и защита. — 2019. — 121с.

-----

Учебное пособие разработана в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» с целью выработки единства подходов студентов к форме и содержанию магистерской диссертации и для оказания им методической помощи при выполнении ВКР. В методических рекомендациях рассматриваются вопросы организации работы выпускников по подготовке, написанию и оформлению ВКР магистранта по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование.

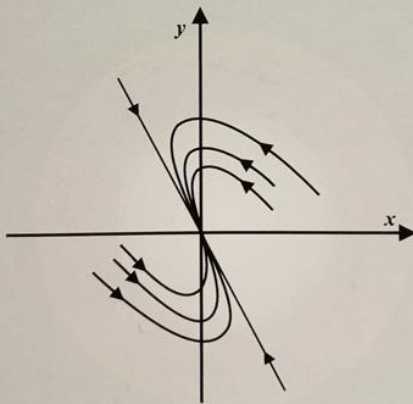
Григорьев М. П. и др.  
Дифференциальные уравнения  
высших порядков: уровневые  
индивидуальные задания.

— Я., 2019 – 128с.

Учебно-методическое пособие написано на основе универсального курса обыкновенных дифференциальных уравнений. Предлагается большое количество индивидуальных заданий, содержащих задачи различных уровней сложности, которые могут быть использованы для аудиторных занятий и самостоятельной работы.

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ  
ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ:  
УРОВНЕВЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**

*Учебно-методическое пособие*



**В.Н. Эверстова**

**МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ  
МАТЕМАТИКЕ**

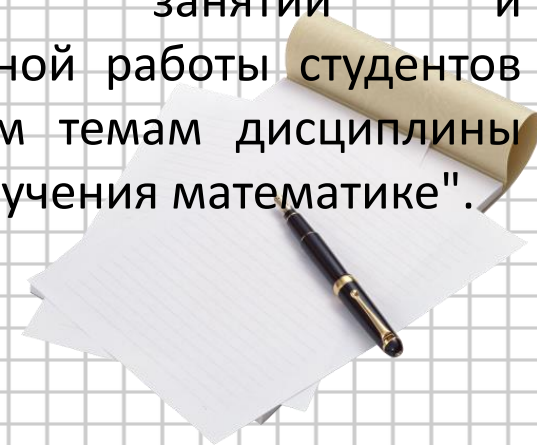
**Часть 2**

**учебное пособие**

Эверстова В. Н., Методика  
обучения математике. Часть 2.  
– У., 2019. – 82с.

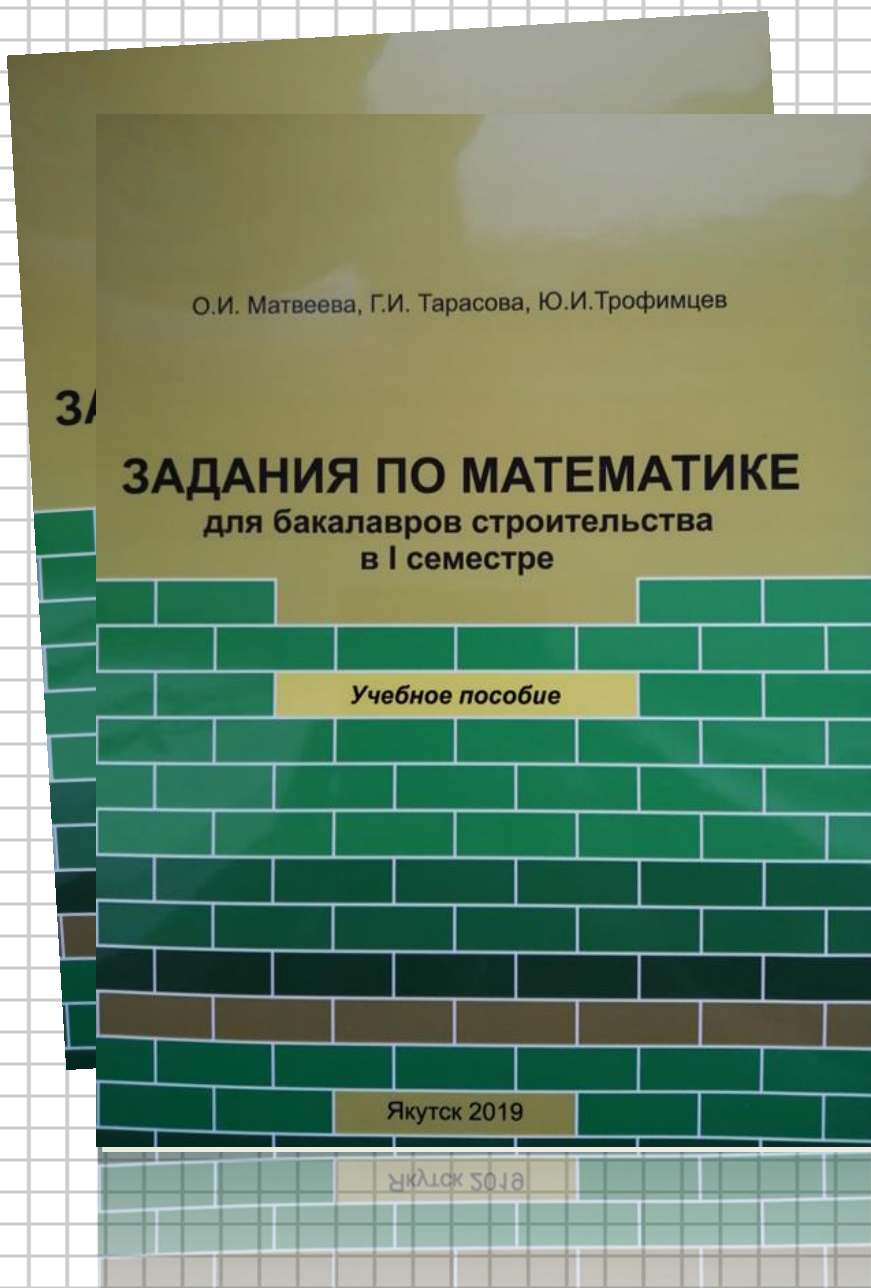
---

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 44.03.01 "Педагогическое образование" профиль Математика содержит теоретический и справочный материалы, задания для практических занятий и самостоятельной работы студентов по отдельным темам дисциплины "Методика обучения математике".

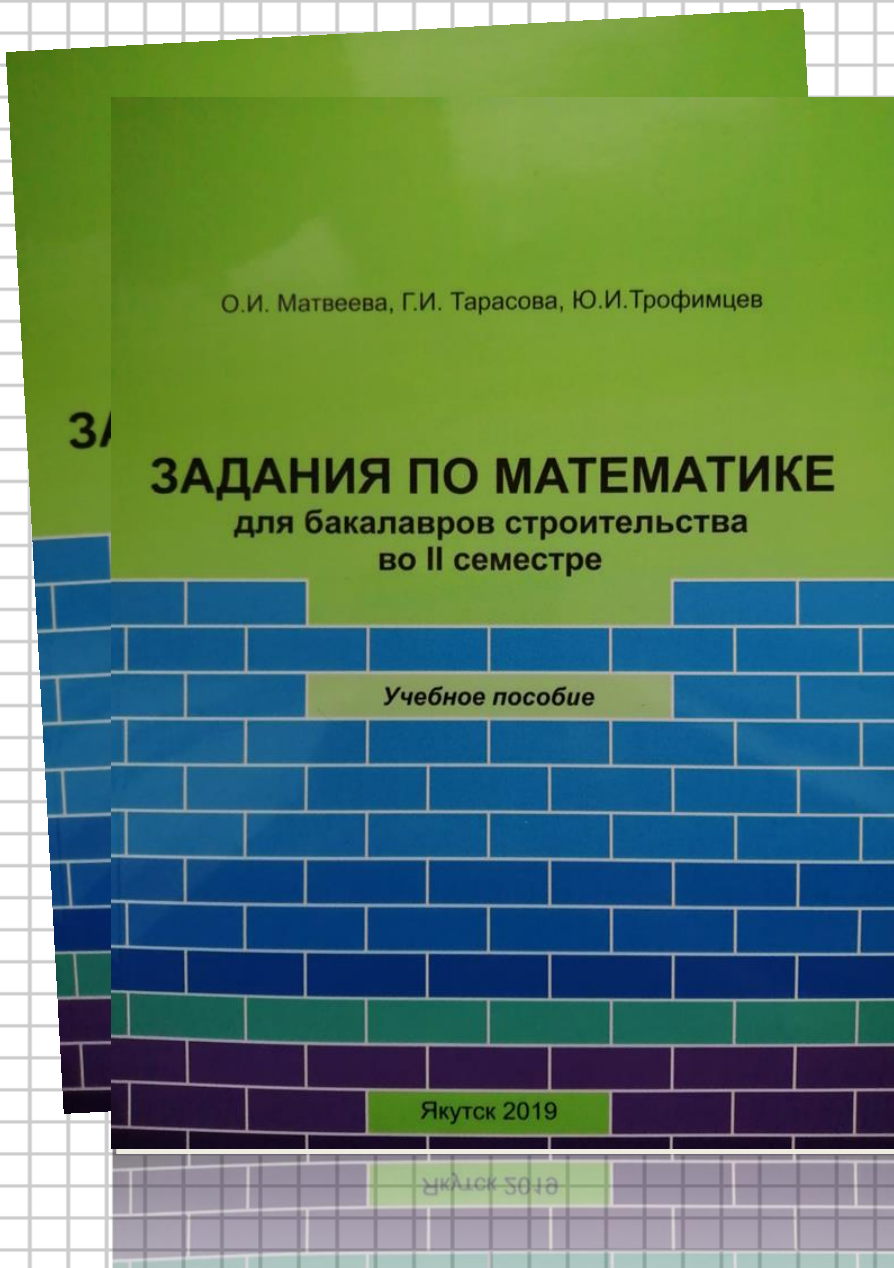


Матвеева О.И., Тарасова Г.И.,  
Трофимцев Ю.И. Задания по  
математике для бакалавров  
строительства в I семестре.  
Я., 2019 .- 90с.

---



Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов направления "Строительство" и охватывает материал, изучаемый в I семестре. Приводятся варианты расчетных работ по линейной алгебре, векторной алгебре, аналитической геометрии и началам анализа. В каждой работе проведен разбор решения задач примерного варианта. Пособие может быть использовано для других технических направлений и специальностей



Матвеева О. И., Тарасова Г.И.,  
Трофимцев Ю.И. Задания по  
математике для бакалавров  
строительства в II семестре.  
Я.,2019 – 97с.

Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов направления "Строительство" и охватывает материал, изучаемый в II семестре. Приводятся варианты расчетных работ по линейной алгебре, векторной алгебре, аналитической геометрии и началам анализа. В каждой работе проведен разбор решения задач примерного варианта. Пособие может быть использовано для других технических направлений и специальностей.

БАКАЛАВРИАТ

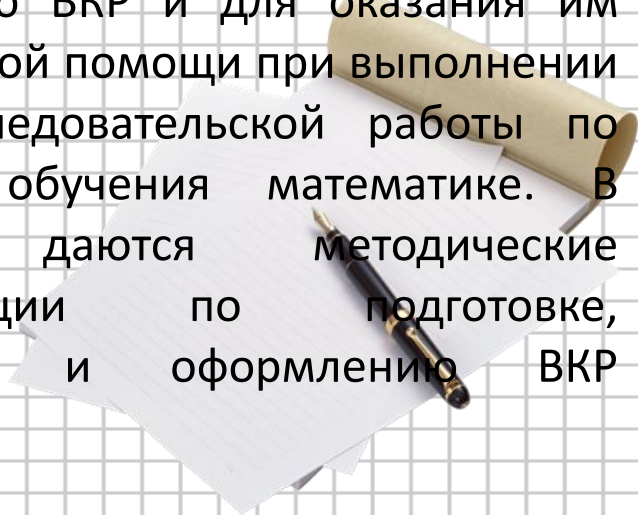
БАКАЛАВРИАТ

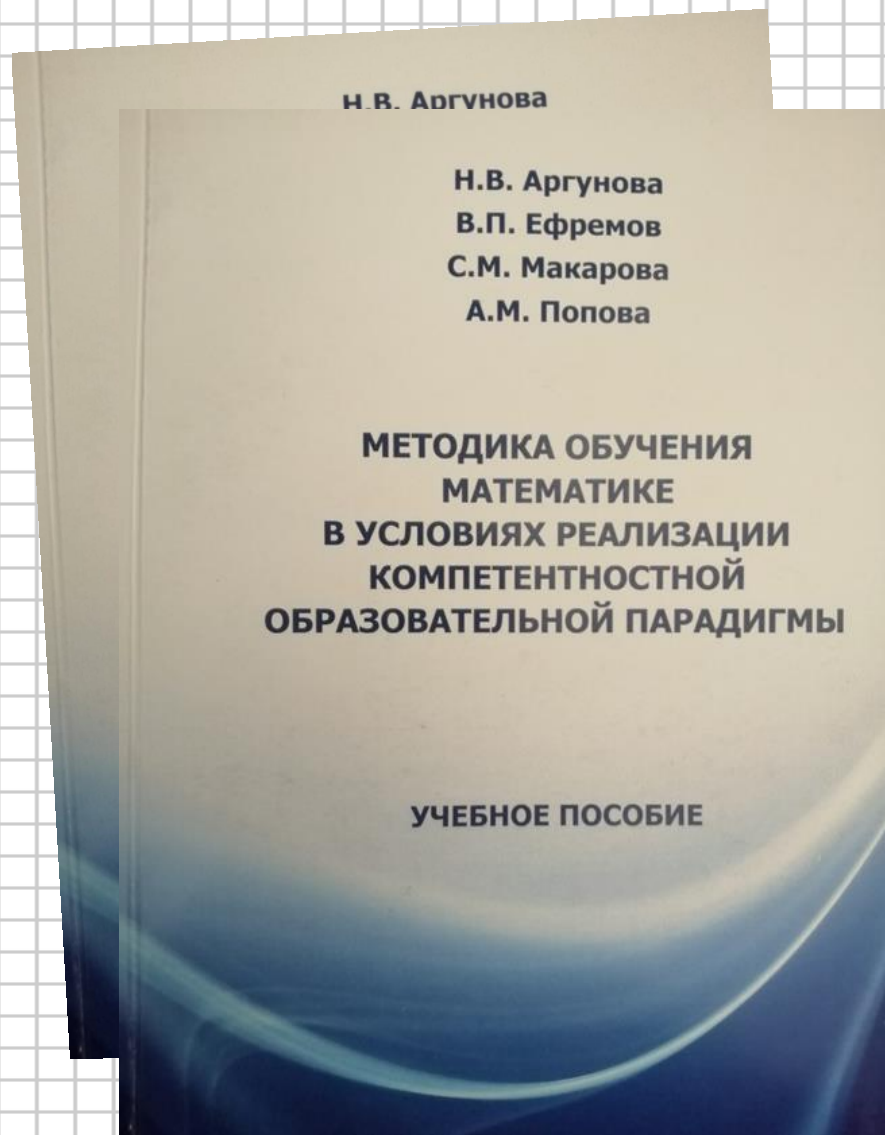
ВЫПУСКНАЯ  
КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ПО МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ  
МАТЕМАТИКЕ



Выпускная квалификационная  
работа по методике обучения  
математике. / Авт.-сост.: Н.В.  
Аргунова, С.М. Макарова, А.М.  
Попова. – Я., 2019. – 94с.

Учебное пособие разработана в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» с целью выработки единства подходов студентов к форме и содержанию ВКР и для оказания им методической помощи при выполнении научно-исследовательской работы по методике обучения математике. В пособии даются методические рекомендации по подготовке, написанию и оформлению ВКР бакалавра.

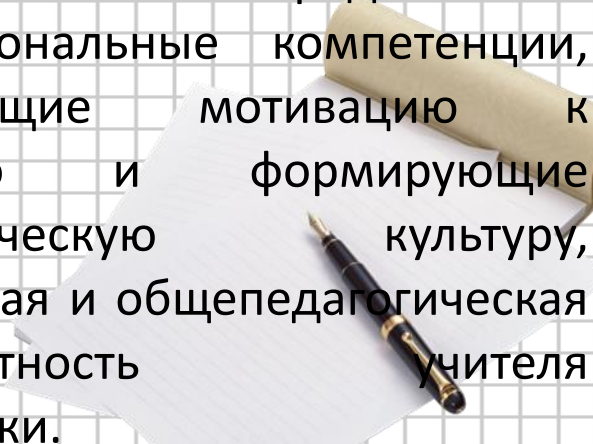




Методика обучения математике  
в условиях реализации  
компетентностной образовательной  
парадигмы./ Авт.-сост.: Н.В.  
Аргунова и др. — Я.,2019. – 102с.

-----

В учебном пособии изложены вопросы методики обучения математике в условиях реализации компетентностной образовательной парадигмы. В нем представлены профессиональные компетенции, повышающие мотивацию к обучению и формирующие математическую культуру, предметная и общепедагогическая компетентность учителя математики.





Дьячковская М. Д., Методика этноориентированного обучения математике.  
– У., 2019. – 98с.

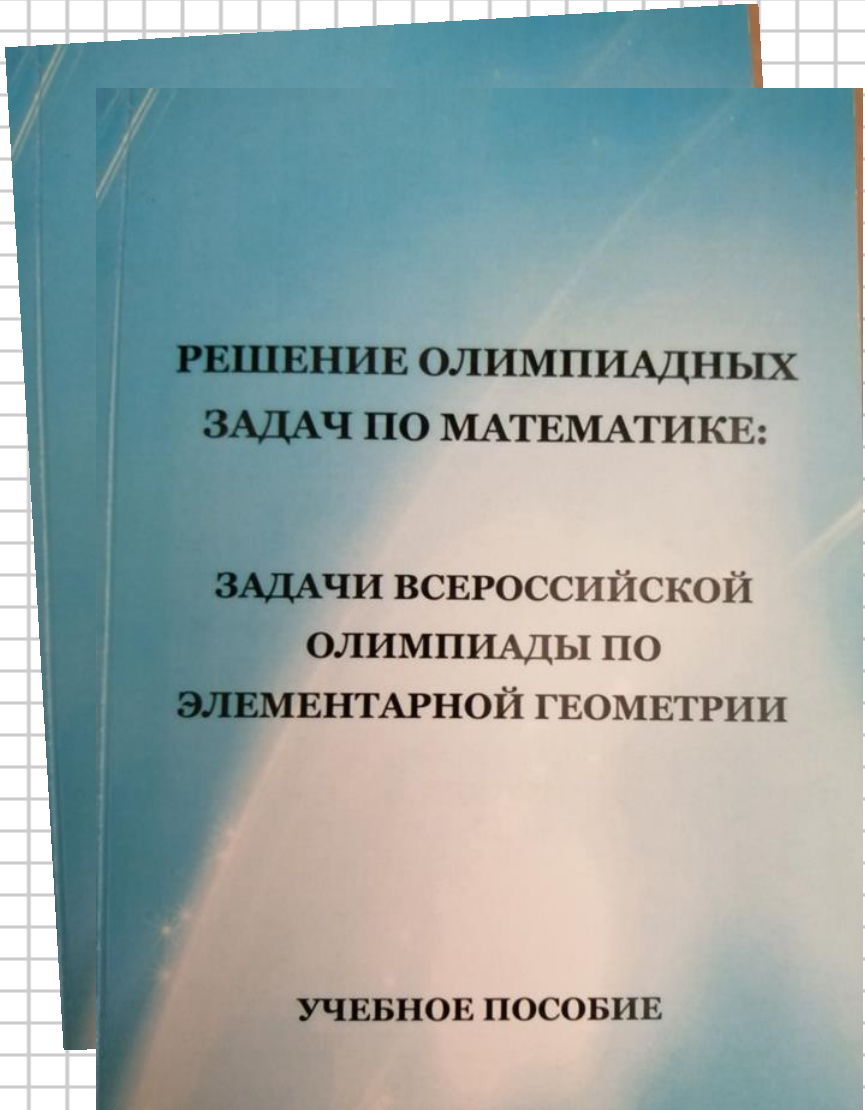
---

М.Д. Дьячковская

**МЕТОДИКА  
ЭТНООРИЕНТИРОВАННОГО  
ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ**

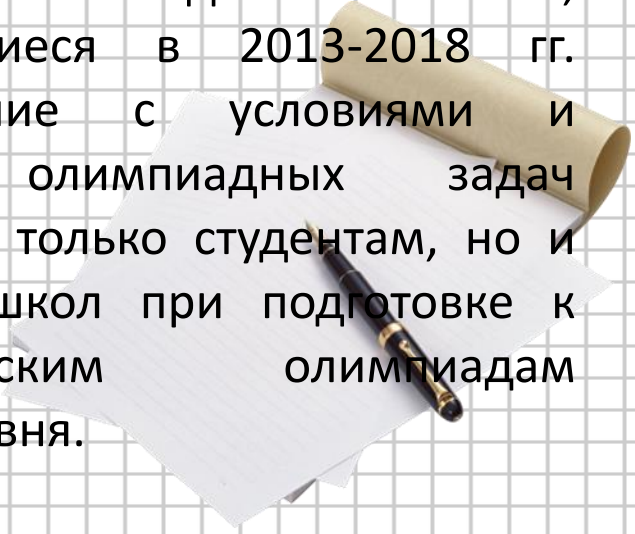
Учебное пособие

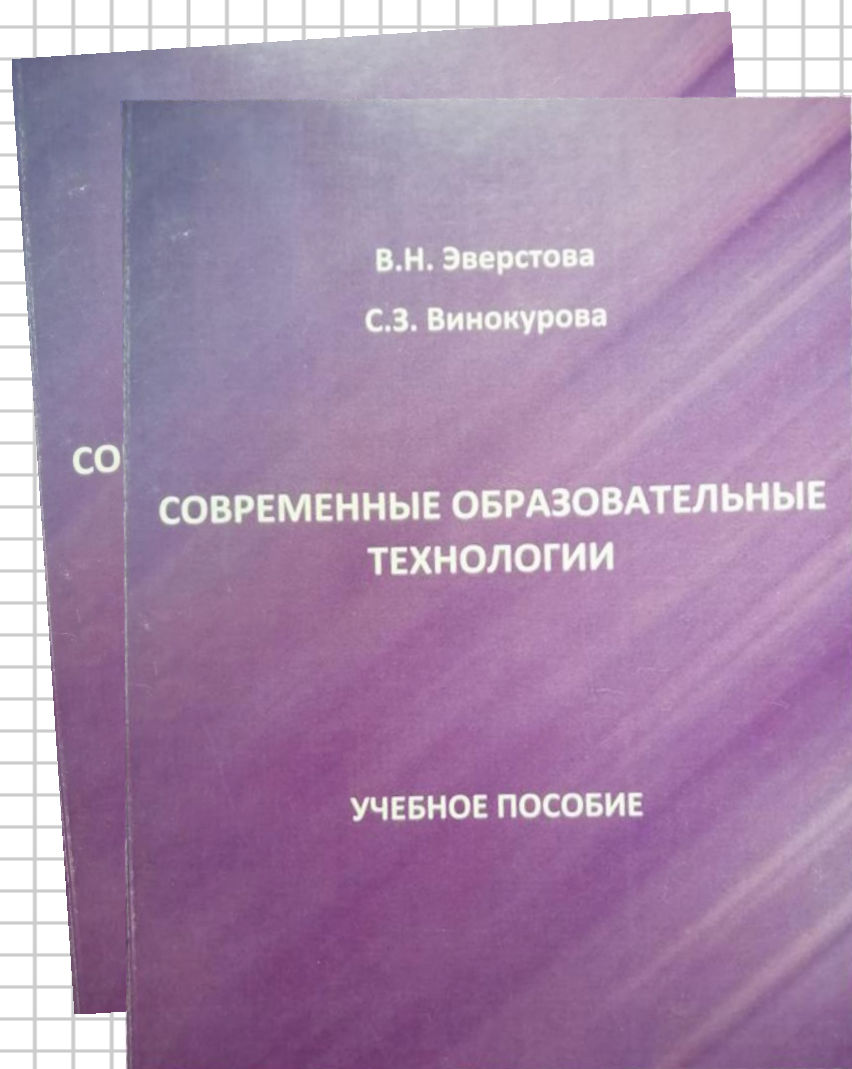
В учебном пособии изложены методические особенности реализации этноориентированного обучения математике в школах малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия). В нем представлена методика формирования математических понятий и методика изучения теорем и аксиом с учетом региональных, национальных и этнокультурных особенностей учащихся. Раскрыты особенности конструирования задач с этнорегиональным содержанием.



Решение олимпиадных задач по математике: задачи Всероссийской олимпиады по элементарной геометрии. / Н.В. Аргунова, А.М. Попова, В.П. Ефремов. – У., 2018. – 91с.

В учебное пособие включены условия, решения и критерии оценивания задач Всероссийской олимпиады по элементарной геометрии среди студентов высших учебных заведений РФ, предлагавшиеся в 2013-2018 гг. Ознакомление с условиями и решения олимпиадных задач полезно не только студентам, но и учащимся школ при подготовке к математическим олимпиадам разного уровня.



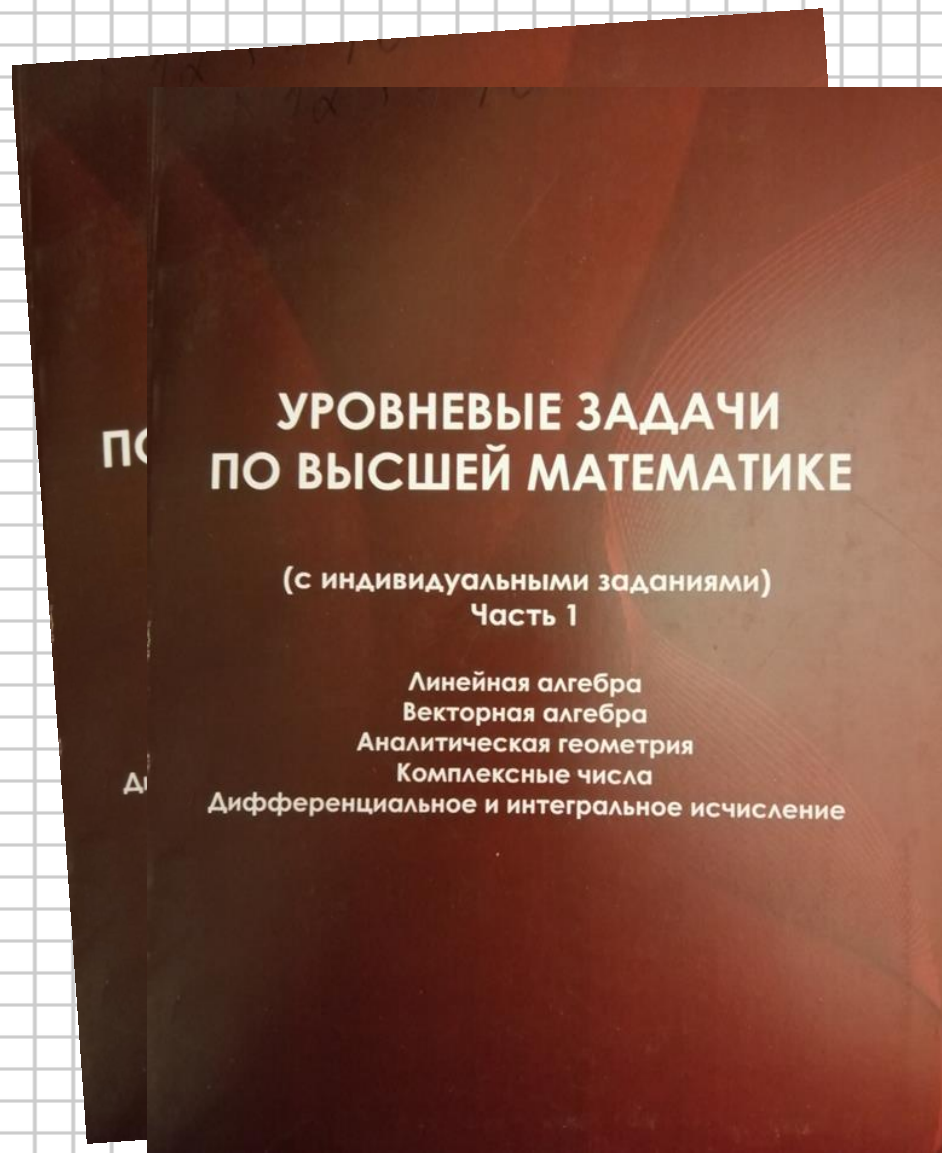


Эверстова В. Н., Винокурова С.З.  
Современные образовательные технологии. –  
У.,2019. – 80с.

---

Учебное пособие соответствует  
Федерального государственного  
образовательного стандарта по  
программе бакалавриата 44.03.01  
«Педагогическое образование»  
профиль «Математика».

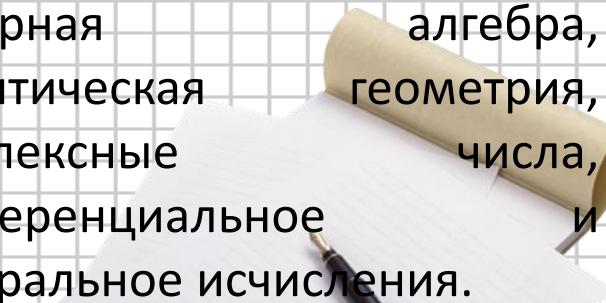




Уровневые задачи по  
высшей математике (с  
индивидуальными  
заданиями)./ Сост. О.А.  
Вихрева. — Я.2014. — 196с.

— — — — —

Учебное пособие призвано помочь студентам в освоении основных вопросов важнейших разделов математики: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, комплексные числа, дифференциальное и интегральное исчисления.



Н. В. Аргунова

Н.В. Аргунова  
В.П. Ефремов  
А.Н. Миронова

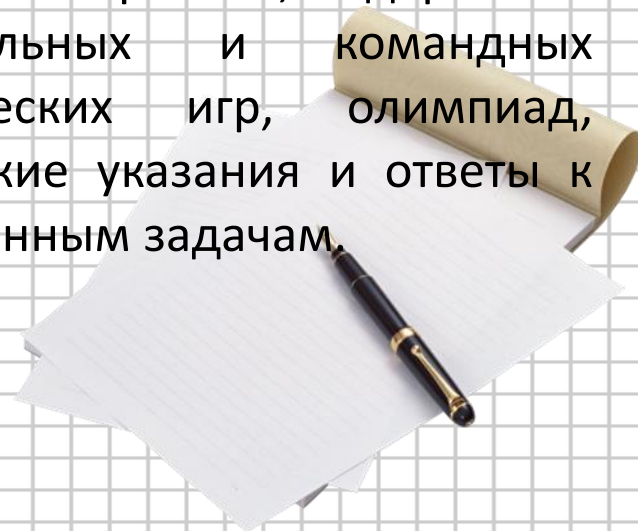
**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ПО МАТЕМАТИКЕ:  
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ДЕКАДЫ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Внеурочная деятельность по  
математике. технология  
проведения математической  
декады./ Н.В. Аргунова, В.П.

Ефремов, А.Н. Миронова. — У., 2019 —  
80с.

В учебном пособии  
изложена технология проведения  
математической декады. В пособии  
представлены правила, содержания  
индивидуальных и командных  
математических игр, олимпиад,  
даны краткие указания и ответы к  
представленным задачам.



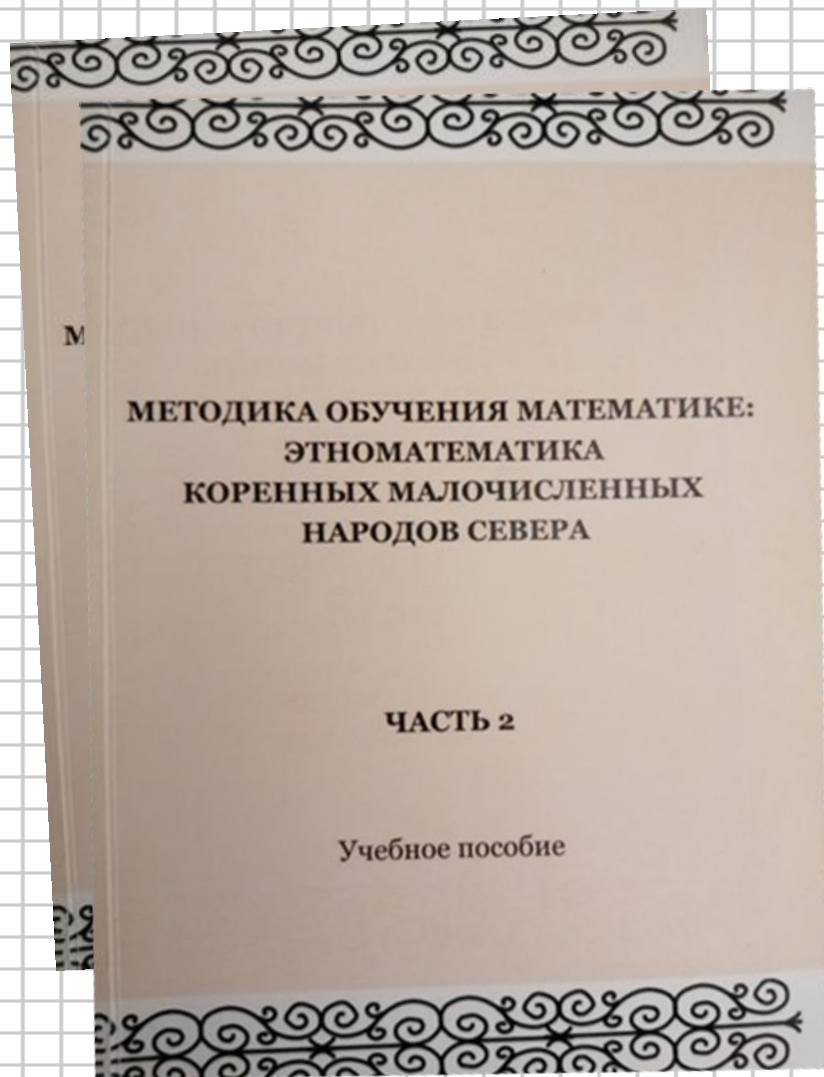


Методика обучения  
математике: этноматематика  
коренных малочисленных  
народов Севера. / М.Д.

Дьячковская, Н.В. Аргунова и др. Ч. 1  
— У., 2018.- 99с

— — — — —

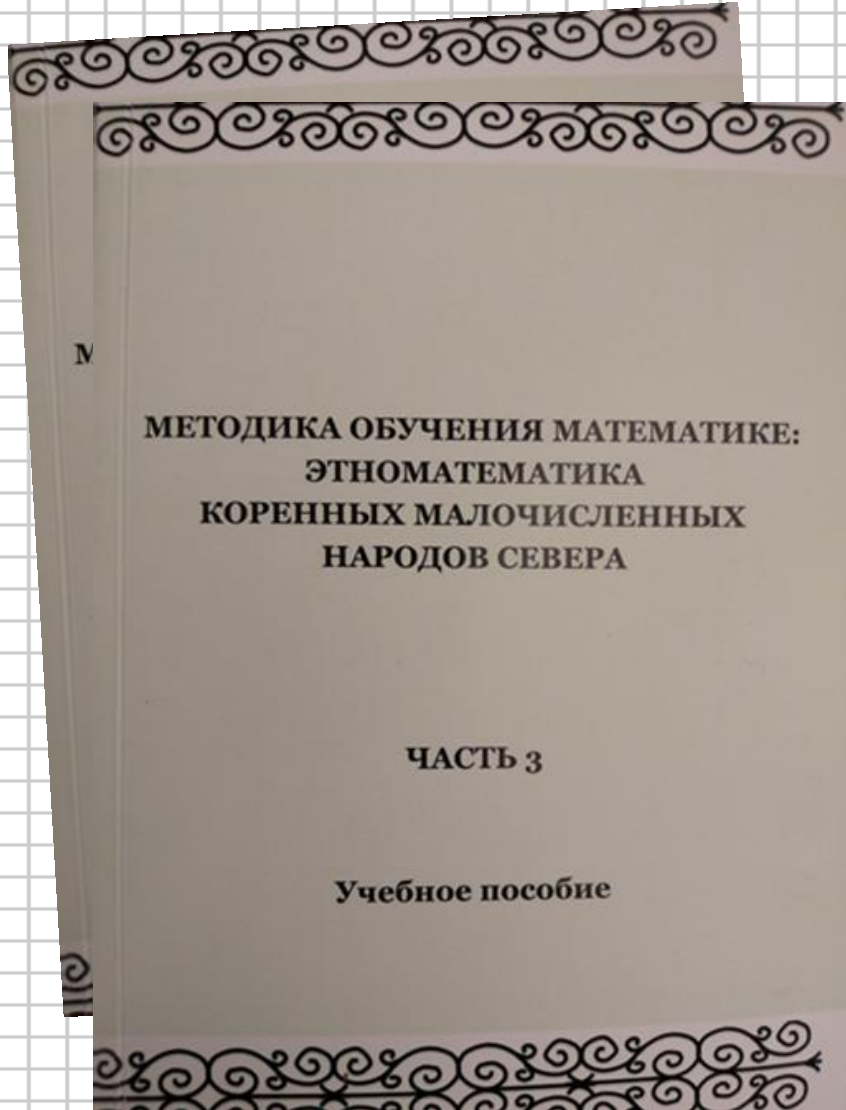
В учебном пособии изложена математическая культура юкагиров - коренных малочисленных народов Севера. Раскрывается педагогический потенциал народной математики в процессе обучения и методика его использования в урочной и во внеурочной деятельности учащихся. В пособии представлены задачи на историческом, фольклорном и краеведческом материале Верхнеколымского и Нижнеколымского улусов Республики Саха (Якутия)



Методика обучения математике:  
этноматематика коренных  
малочисленных народов Севера.  
/ М.Д. Дьячковская, Н.В. Аргунова и др.  
Ч. 2 — У., 2018.- 107с

---

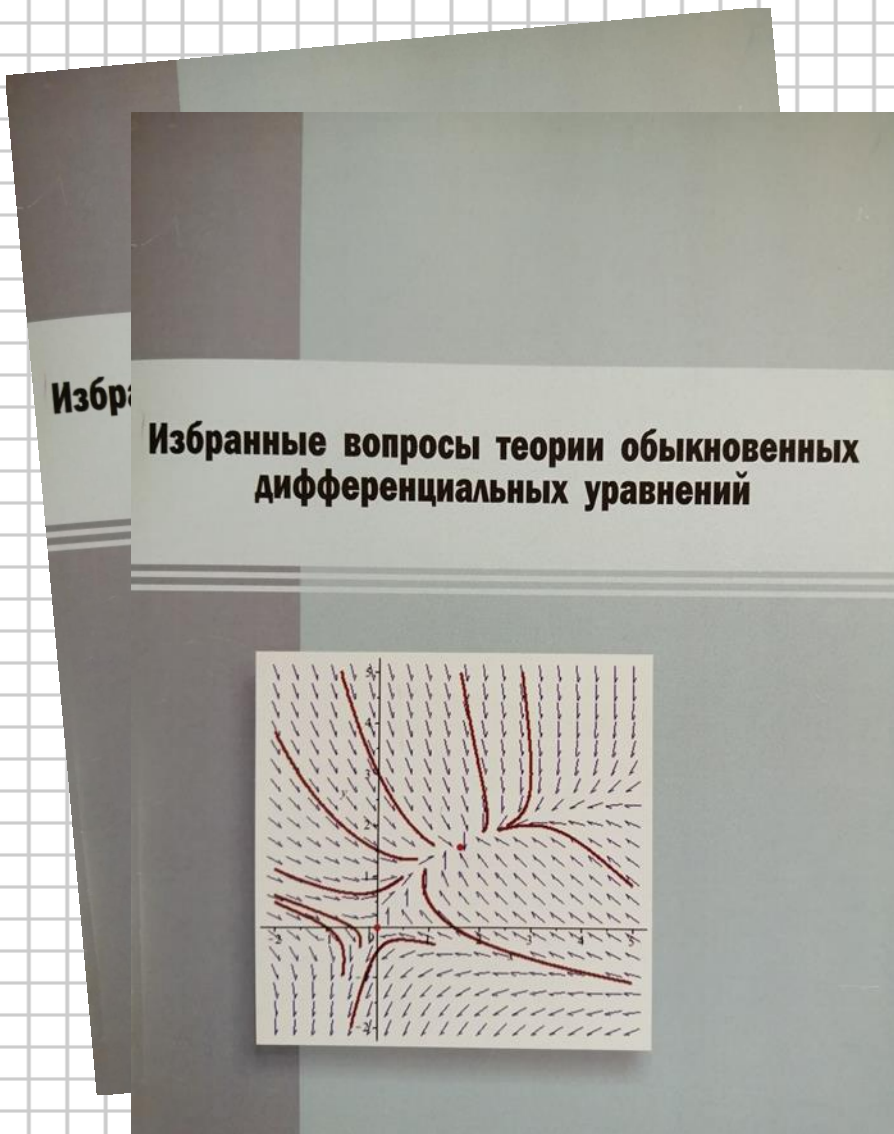
В учебном пособии изложена математическая культура эвенков - коренных малочисленных народов Севера. Раскрывается педагогический потенциал народной математики эвенков в процессе обучения и методика его использования в урочной и во внеурочной деятельности учащихся. В пособии представлены задачи на историческом, фольклорном и краеведческом материале эвенков Республики Саха (Якутия).



Методика обучения математике:  
этноматематика коренных  
малочисленных народов Севера.  
/ М.Д. Дьячковская, Н.В. Аргунова и др.  
Ч. 3. — У., 2018.- 109с

В учебном пособии изложена математическая культура эвенов - коренных малочисленных народов Севера. Раскрывается педагогический потенциал народной математики эвенов в процессе обучения и методика его использования во внеурочной деятельности учащихся. В пособии представлены задачи на историческом, фольклорном и краеведческом материале эвенов Момского и Усть-Янского районов Республики Саха (Якутия).





Избранные вопросы теории  
обыкновенных  
дифференциальных уравнений.  
/ Сост. М.П. Григорьев — Я., 2018. — 56с.

---

Пособие составлено в соответствии с программой курса "Избранные вопросы теории обыкновенных дифференциальных уравнений". В нем представлены теоретический материал к лекционным занятиям по каждому из 11 тем дисциплины, список обязательной и методической литературы. Предназначено для работы в аудитории и самостоятельной работы аспирантов, магистрантов по направлению подготовки "Математика"

Спасибо за просмотр!

Спасибо за просмотр!