

Южный математический институт ВЦ РАН  
Владикавказский Центр непрерывного математического образования  
Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ  
Северо-Осетинский республиканский институт повышения  
квалификации работников образования  
Северо-Кавказский центр математических исследований  
Северо-Осетинское региональное отделение Межрегиональной  
ассоциации учителей математики

## **ПРОГРАММА**

### **XI Республиканской летней школы для учителей**

г. Владикавказ  
19-24 июля 2021г.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЛМШУ-2021

- Кусраев Анатолий Георгиевич - д.ф.-м.н., профессор, Южный математический институт – филиал ВНЦ РАН (г. Владикавказ)
- Карапетянц Алексей Николаевич - д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)
- Смирнов Евгений Иванович - д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор, Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д.Ушинского (г. Ярославль)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ЛМШУ-2021

- Абатурова Вера Сергеевна - к.пед.н., Южный математический институт – филиал Владикавказского научного центра РАН, Владикавказский центр непрерывного математического образования (г. Владикавказ) – председатель Оргкомитета
- Бегиева Тамара Борисовна - к.пед.н., МБОУ СОШ 27, Северо-Осетинское отделение Межрегиональной Ассоциации учителей математики (г. Владикавказ)
- Исакова Людмила Сулеймановна - к.пед.н., ректор Северо-Осетинского республиканского института повышения квалификации работников образования (г. Владикавказ)
- Кусраева Залина Анатольевна - к.ф.-м.н., Южный математический институт – филиал ВНЦ РАН, Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ (г. Владикавказ)
- Агабалаева Ирина Владимировна - Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ)

## СПИСОК ЛЕКТОРОВ ЛМШУ-2021

<b>Абатурова Вера Сергеевна</b>	к.пед.н., Южный математический институт – филиал Владикавказского научного центра РАН (г. Владикавказ)
<b>Бойченко Сергей Евгеньевич</b>	Адыгейский государственный университет, Республиканская естественно-математическая школа АГУ (г. Майкоп)
<b>Дятлов Владимир Николаевич</b>	к.ф.-м.н., доцент, Новосибирский государственный университет (г. Новосибирск)
<b>Макаренко Мария Дмитриевна</b>	Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, Владикавказский Центр непрерывного математического образования (г. Владикавказ)
<b>Малова Ирина Евгеньевна</b>	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского (г. Брянск)
<b>Рослова Лариса Олеговна</b>	к.пед.н., Институт стратегии развития образования Российской академии образования (г. Москва)
<b>Смирнов Евгений Иванович</b>	д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор, Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д.Ушинского (г. Ярославль)
<b>Шабанова Мария Валерьевна</b>	д.пед.н., профессор, Московский центр качества образования (г. Москва)

## ПРОГРАММА ЛМШУ-2021

### 19 июля (понедельник)

- 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> Открытие ЛМШУ
- 11<sup>00</sup>-11<sup>50</sup> **Малова Ирина Евгеньевна** «Ориентировочные основы методической деятельности учителя математики».
- 12<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> **Смирнов Евгений Иванович** «Наглядное моделирование сложного знания как императив формирования математической грамотности школьников».
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> **Перерыв**
- 14<sup>00</sup>-14<sup>50</sup> **Абатурова Вера Сергеевна** Метод математического моделирования как основа формирования у учащихся умения моделировать реальные ситуации и процессы.
- 15<sup>00</sup> - 15<sup>50</sup> **Дятлов Владимир Николаевич** «О математическом моделировании. Моделирование условно реальных ситуаций (текстовые задачи)».

### 20 июля (вторник)

- 10<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> **Дятлов Владимир Николаевич** «Математическое моделирование при решении математических задач (внутриматематическое моделирование)». Лекция 1
- 11<sup>00</sup>-11<sup>50</sup> **Бойченко Сергей Евгеньевич** «Задачи школьного и муниципального этапов ВСОШ по математике: как составить хороший вариант».
- 12<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> **Макаренко Мария Дмитриевна** «Кейсы по математическому моделированию для школьников».
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> **Перерыв**
- 14<sup>00</sup>- 14<sup>50</sup> **Рослова Лариса Олеговна**  
«Как сформулировать ситуацию из реальной жизни на языке математики?».
- 15<sup>00</sup>-15<sup>50</sup> **Абатурова Вера Сергеевна** «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные

оптимизационные модели». Занятие 1.

### 21 июля (среда)

10<sup>00</sup>-10<sup>50</sup>

*Дятлов Владимир Николаевич*

«Математическое моделирование при решении задач с параметрами для формирование метапредметных компетенций». Лекция 2

11<sup>00</sup>-11<sup>50</sup>

*Абатурова Вера Сергеевна* «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные оптимизационные модели». Занятие 2.

12<sup>00</sup>-12<sup>50</sup>

*Малова Ирина Евгеньевна* «Моделирование методической деятельности учителя при конструировании урока совершенствования знаний, умений и опыта учащихся». Теория

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

*Перерыв*

14<sup>00</sup>- 14<sup>50</sup>

*Абатурова Вера Сергеевна* «Моделирование методической деятельности учителя при конструировании урока совершенствования знаний, умений и опыта учащихся». Практика

### 22 июля (четверг)

10<sup>00</sup>-10<sup>50</sup>

*Дятлов Владимир Николаевич* «Математическое моделирование при решении геометрических задач». Лекция 3

11<sup>00</sup>-11<sup>50</sup>

*Шабанова Мария Валерьевна* «Разработка заданий для формирования и диагностики математической грамотности».

12<sup>00</sup>-12<sup>50</sup>

*Смирнов Евгений Иванович* «Технология самоорганизации обучающихся в ходе освоения сложного знания (площадь поверхности)».

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

*Перерыв*

14<sup>00</sup>- 15<sup>50</sup>

*Абатурова Вера Сергеевна* «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные

оптимизационные модели». Занятия 3,4.

**23 июля (пятница)**

10<sup>00</sup>-10<sup>50</sup>

***Бойченко Сергей Евгеньевич*** «Методы округления и оценки алгебраических выражений при доказательстве неравенств».

11<sup>00</sup>-11<sup>50</sup>

***Малова Ирина Евгеньевна*** «Моделирование методической деятельности учителя при конструировании урока обобщения и систематизации». Теория

12<sup>00</sup>-12<sup>50</sup>

***Абатурова Вера Сергеевна*** «Моделирование методической деятельности учителя при конструировании урока обобщения и систематизации». Практика

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

***Перерыв***

14<sup>00</sup>- 15<sup>50</sup>

***Абатурова Вера Сергеевна*** «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные оптимизационные модели». Занятие 5,6.

**24 июля (суббота)**

10<sup>00</sup>-12<sup>50</sup>

Конференция учителей

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

Подведение итогов. Закрытие ЛМШУ