

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)
- Карапелянц 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

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

ПРОГРАММА ЛМШУ-2021

19 июля (понедельник)

- 10⁰⁰-11⁰⁰ Открытие ЛМШУ
- 11⁰⁰-11⁵⁰ **Малова Ирина Евгеньевна** «Ориентировочные основы методической деятельности учителя математики».
- 12⁰⁰-12⁵⁰ **Смирнов Евгений Иванович** «Наглядное моделирование сложного знания как императив формирования математической грамотности школьников».
- 13⁰⁰-14⁰⁰ **Перерыв**
- 14⁰⁰-14⁵⁰ **Абатурова Вера Сергеевна** Метод математического моделирования как основа формирования у учащихся умения моделировать реальные ситуации и процессы.
- 15⁰⁰ - 15⁵⁰ **Дятлов Владимир Николаевич** «О математическом моделировании. Моделирование условно реальных ситуаций (текстовые задачи)».

20 июля (вторник)

- 10⁰⁰-10⁵⁰ **Дятлов Владимир Николаевич** «Математическое моделирование при решении математических задач (внутриматематическое моделирование)». Лекция 1
- 11⁰⁰-11⁵⁰ **Бойченко Сергей Евгеньевич** «Задачи школьного и муниципального этапов ВСОШ по математике: как составить хороший вариант».
- 12⁰⁰-12⁵⁰ **Макаренко Мария Дмитриевна** «Кейсы по математическому моделированию для школьников».
- 13⁰⁰-14⁰⁰ **Перерыв**
- 14⁰⁰- 14⁵⁰ **Рослова Лариса Олеговна**
«Как сформулировать ситуацию из реальной жизни на языке математики?».
- 15⁰⁰-15⁵⁰ **Абатурова Вера Сергеевна** «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные

оптимизационные модели». Занятие 1.

21 июля (среда)

10⁰⁰-10⁵⁰

Дятлов Владимир Николаевич

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

11⁰⁰-11⁵⁰

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

12⁰⁰-12⁵⁰

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

13⁰⁰-14⁰⁰

Перерыв

14⁰⁰-14⁵⁰

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

22 июля (четверг)

10⁰⁰-10⁵⁰

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

11⁰⁰-11⁵⁰

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

12⁰⁰-12⁵⁰

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

13⁰⁰-14⁰⁰

Перерыв

14⁰⁰-15⁵⁰

Абатурова Вера Сергеевна «Практико-ориентированный факультативный курс «Линейные

оптимизационные модели». Занятия 3,4.

23 июля (пятница)

10⁰⁰-10⁵⁰

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

11⁰⁰-11⁵⁰

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

12⁰⁰-12⁵⁰

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

13⁰⁰-14⁰⁰

Перерыв

14⁰⁰- 15⁵⁰

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

24 июля (суббота)

10⁰⁰-12⁵⁰

Конференция учителей

13⁰⁰-14⁰⁰

Подведение итогов. Закрытие ЛМШУ