

**VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ФОРУМ**



**VII Республиканская летняя  
математическая школа для учителей  
профильных классов**

18 июля – 4 августа 2016 г.

г. Владикавказ

## МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА

- **XII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ)**  
18-23 июля 2016 г. РСО-Алания, п. В. Фиагдон
- **VII Республиканская летняя математическая школа для учителей (ЛМШУ)**  
18 июля – 23 июля 2016 г. – I сессия «Учебно-методический модуль» – г. Владикавказ, СОРИПКРО  
27 июля – 04 августа 2016 г. – II сессия «Научно-практический модуль» – п. В. Фиагдон, МКТЦ «Барс»
- **XI Республиканская летняя школа точных наук (ЛШТН)**  
I модуль – 15 июля - 25 июля 2016 г., РСО-Алания,  
г. Владикавказ, ВЦНМО  
II модуль – 26 июля - 04 августа 2016 г., РСО-Алания,  
п. В. Фиагдон, МКТЦ «Барс»
- **XIII Международная конференция «Теория операторов, комплексный анализ и математическое моделирование»**  
7-14 сентября 2016 г., пос. Дивноморское

Министерство образования и науки РСО-А  
\*\*\*  
Владикавказский научный центр РАН  
\*\*\*  
Южный математический институт ВНЦ РАН и РСО-А  
\*\*\*  
Северо-Осетинский Республиканский институт повышения  
квалификации работников образования  
\*\*\*  
Владикавказский Центр непрерывного математического образования

**Программа**  
**VII Республиканской летней математической школы**  
**для учителей профильных классов**

18 июля – 4 августа 2016 г.

г. Владикавказ

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЛМШУ -2016

<b>Кусраев Анатолий Георгиевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, директор Владикавказского научного центра РАН (г. Владикавказ), <b>председатель Программного комитета</b>
<b>Салбиева Зита Ибрагимовна</b>	министр образования и науки РСО-А (г. Владикавказ)
<b>Дятлов Владимир Николаевич</b>	к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа Новосибирского государственного университета (г. Новосибирск)
<b>Малова Ирина Евгеньевна</b>	д.пед.н., профессор Брянского государственного университета (г. Брянск)
<b>Смирнов Евгений Иванович</b>	д.пед.н., профессор, зав. кафедрой математического анализа Ярославского государственного педагогического университета (г. Ярославль)

## ОРГКОМИТЕТ ЛМШУ-2016

<b>Абатурова Вера Сергеевна</b>	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий Южного математического института ВНЦ РАН, директор Владикавказского Центра непрерывного математического образования, <b>сопредседатель Оргкомитета</b> , руководитель школы (г. Владикавказ)
<b>Исакова Людмила Сулеймановна</b>	к.пед.н., ректор Северо-Осетинского республиканского института повышения квалификации работников образования, <b>сопредседатель Оргкомитета</b> (г. Владикавказ)
<b>Бегиева Тамара Борисовна</b>	к.пед.н., заместитель директора по научно- методической работе МБОУ СОШ № 27 (г. Владикавказ)
<b>Калиниченко Алла Викторовна</b>	к.т.н., специалист-эксперт ВНЦ РАН, <b>ответственный секретарь</b> (г. Владикавказ)

**Чшиева  
Татьяна  
Лазарбековна** к.ф.-м.н., проректор по НМР Северо-Осетинского  
республиканского института повышения  
квалификации работников образования  
(г. Владикавказ)

### **Контакты (оргкомитет):**

Владикавказский Центр непрерывного математического образования

сайт [vcnmo.ru](http://vcnmo.ru), эл. почта - [vcnmo@yandex.ru](mailto:vcnmo@yandex.ru)

Абатурова Вера тел. 8-918-826-13-68 [abaturova@smath.ru](mailto:abaturova@smath.ru)  
Сергеевна

Калиниченко Алла тел. 8-918-824-20-61 [kalinichenkoalla@mail.ru](mailto:kalinichenkoalla@mail.ru)  
Викторовна

### **Место проведения:**

#### **I сессия**

18 июля – 20 июля СОРИПКРО, г. Владикавказ, ул. Кирова, 46;

21-22 июля МТКЦ «Барс», п. В. Фиагдон, РСО-А.

#### **II сессия**

27 июля – 4 августа МТКЦ «Барс», п. В. Фиагдон, РСО-А.

### **Расписание рейсовых автобусов**

**9.20, 14.20, 18.20** – г. Владикавказ – сел. Харисджин (автовокзал № 2,  
ул. Пушкинская, 49)

**9.40, 14.40, 18.40** – г. Владикавказ – сел. Харисджин (остановка РКБ)

**6.30, 11.30, 16.30** – сел. Харисджин – г. Владикавказ (остановка в  
п. В. Фиагдон).

## СПИСОК ЛЕКТОРОВ ЛМШУ-2016

### I сессия

- Абатурова Вера Сергеевна** к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор АНО ВЦНМО (г. Владикавказ)
- Дятлов Владимир Николаевич** к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа Новосибирского государственного университета (г. Новосибирск)
- Малова Ирина Евгеньевна** д. пед.н, профессор кафедры алгебры и геометрии БГУ им. И.Г. Петровского, соавтор учебно-методического комплекта по математике «Математика. Психология. Интеллект» (г. Брянск)

### II сессия

- Абатурова Вера Сергеевна** к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор АНО ВЦНМО (г. Владикавказ)
- Дятлов Владимир Николаевич** к.ф.-м.н., доцент Новосибирского государственного университета (г. Новосибирск)
- Чшиев Аслан Григорьевич** к.ф.-м.н., научный сотрудник Южного математического института ВНЦ РАН (г. Владикавказ)
- Плиева Мадина Арсеновна** преподаватель Владикавказский центр непрерывного математического образования (г. Владикавказ)
- Гуссаова Рената Сосланбековна** аспирант Южного математического института ВНЦ РАН (г. Владикавказ)

# РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ ЛМШУ – 2016

## І сессия «Учебно-методический модуль»

### 18 июля (понедельник)

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> **Дятлов В. Н.** О понятиях уравнения: неравенства: системы. Равносильные переходы. Основные схемы равносильных переходов. Лекция 1.
- 11<sup>10</sup> – 12<sup>10</sup> **Дятлов В. Н.** О понятиях уравнения: неравенства: системы. Равносильные переходы. Основные схемы равносильных переходов. Лекция 2.
- 12<sup>20</sup> – 13<sup>20</sup> **Абатурова В. С.** Актуализация методических проблем учителя в ходе обучения решению текстовых задач. Практикум.

### 19 июля (вторник)

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Дятлов В. Н.** Знакомство с параметром. Решение уравнений с параметром. Средства контроля результата. Лекция 1.
- 11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Дятлов В. Н.** Решение неравенств с параметром. Лекция 2.

### 20 июля (среда)

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Дятлов В. Н.** Решение неравенств с параметром. Практикум.
- 11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Малова И. Е.** Реализация деятельностного подхода и личностно-ориентированного обучения при работе с текстовой задачей. Лекция 2.

### 21 июля (четверг)

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Дятлов В. Н.** Исследование и использование семейств множеств и функций, зависящих от параметра. Лекция 1.
- 11<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup> **Дятлов В. Н.** Исследование и использование семейств множеств и функций, зависящих от параметра. Лекция 2.

### 22 июля (пятница)

- 10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> **Экскурсия на Мидаграбинские водопады**

## II сессия «Научно-практический модуль»

27 июля

10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Решение задач
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Турнир ЛШТН (матбой) 1 тур
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>		Обед
15 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Матбой
	10 класс	<b>Каспарьянц Г.Г.</b> Решение задач с параметрами

28 июля

10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Решение задач
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Турнир ЛШТН (матбой) 2 тур
12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	10 класс	<b>Дятлов В.Н.</b> Геометрия
	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Матбой
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>		Обед
15 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	10 класс	<b>Каспарьянц Г.Г.</b> Решение задач с параметрами

29 июля

10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Решение задач
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия



12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Турнир ЛШТН (матбой) 3 тур
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>		Обед
15 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Матбой
	10 класс	<b>Каспарьянц Г.Г.</b> Решение задач с параметрами

### 30 июля

10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Решение задач
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Турнир ЛШТН (матбой) 4 тур
	10 класс	<b>Дятлов В.Н., Абатурова В.С.</b> Геометрия
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>		Обед
15 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	7-9 классы	<b>Чшиев А.Г., Плиева М.А, Гуссаова Р.С.</b> Матбой
	10 класс	<b>Каспарьянц Г.Г.</b> Решение задач с параметрами

### 1 августа

10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Дятлов В. Н.</b> Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Лекция 1.
11 <sup>10</sup> -12 <sup>10</sup>	<b>Дятлов В. Н.</b> Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Практикум 1.
12 <sup>20</sup> -13 <sup>20</sup>	<b>Абатурова В. С.</b> Игровые технологии изучения и обучения математике. Лекция 1.

### 2 августа

10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Дятлов В. Н.</b> Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Лекция 2.
------------------------------------	---

- 11<sup>10</sup>-12<sup>10</sup> **Дятлов В. Н.** Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Практикум 2.
- 12<sup>30</sup>-13<sup>20</sup> **Абатурова В. С.** Игровые технологии изучения и обучения математике. Лекция 2.

### 3 августа

- 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> **Дятлов В. Н.** Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Лекция 3.
- 11<sup>10</sup>-12<sup>10</sup> **Дятлов В. Н.** Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Практикум 3.
- 12<sup>20</sup>-13<sup>20</sup> **Абатурова В. С.** Игровые технологии изучения и обучения математике. Практикум 1.

### 4 августа

- 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> **Дятлов В. Н.** Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Лекция 4.
- 11<sup>10</sup>-12<sup>10</sup> **Дятлов В. Н.** Задачи с параметрами. О выборе и реализации пути решения. Практикум 4.
- 12<sup>20</sup>-13<sup>20</sup> **Абатурова В. С.** Игровые технологии изучения и обучения математике. Практикум 2.