



**XV РЕГИОНАЛЬНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КОЛМОГОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»  
(4 – 11 февраля 2019 года)**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

В период с 4 по 11 февраля 2019 года во Владикавказе пройдет **XV Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения»**, традиционно приуроченная ко Дню Российской науки.

Соорганизаторы Конференции: Владикавказский научный центр РАН, Южный математический институт ВНИЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования и Владикавказский Центр непрерывного математического образования.

Конференция проводится при поддержке Министерства образования и науки РСО-Алания.

Цель Конференции – популяризация науки и развитие системы непрерывного физико-математического и естественно-научного образования.

Задачи Конференции:

- поиск и поддержка талантливых школьников и студентов, увлеченных наукой и творчеством;
- развитие профессиональной предметной, методической и исследовательской компетентности учителей.

**План проведения Конференции**

дата	Время	мероприятие	место проведения, примечание
29.12.2018 - 19.01.2019		Прием заявок на участие и электронных версий статей.	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> ) Требования к оформлению статей см. в приложении 1
20.01.2019 - 25.01.2019		Рецензирование работ экспертным советом.	ВНИЦ РАН (г. Владикавказ, ул. Маркуса, 22) Требования к оформлению статей см. в приложении 1
26.01.2019		Рассылка рецензий и приглашений участникам конференции.  Публикация списка участников Конкурса проектно-исследовательских работ обучающихся, допущенных к очному туру.	Рассылка рецензий по электронной почте, указанной участниками при регистрации.  Публикация списков участников очного тура на сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )

26.01.2019 - 01.02.2019		Оплата оргвзноса*, участниками получившими приглашения на очный этап конференции.	Сбербанк России (см. приложение 3)
01.02.2019		Публикация программы конференции на сайте ВЦНМО.  Информирование участников по электронной почте о программе конференции.	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
04.02.2019	09:00 – 11:00	Оформление стендов выставки проектно- исследовательских работ.	СОГУ, научная библиотека, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	11:00- 12:00	Регистрация.	СОГУ, научная библиотека, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	12:00 – 13:50	Открытие конференции. Пленарное заседание.	СОГУ, научная библиотека, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	14:00 – 17:00	Стендовое представление докладов участников конференции общественному жюри.	СОГУ, научная библиотека, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	16:00 – 17:30	Семинар для учителей математики и информатики к.ф.м.н доцента СУНЦ МГУ В.Н. Дубровского. Тема: «Математическое моделирование и предметная область «Математика и информатика».	СОГУ, факультет математики и информационных технологий (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16, 5 этаж, ауд. 509)
05.02.2019	11:00 – 15:00	Конкурс проектно- исследовательских работ обучающихся.	СОГУ, факультет математики и информационных технологий (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	15:00 – 18:00	Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики и робототехники, химии и биологии.	СОРИПКРО, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
06.02.2019	14:00 – 17:00	Очная Олимпиада для участников конкурса проектно-исследовательских работ обучающихся по математике, физике, информатике, биологии и химии.	СОГУ, факультет математики и информационных технологий (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
	17:00 – 18:00	Разбор задач очной Олимпиады для участников конкурса проектно- исследовательских работ	СОГУ, факультет математики и информационных технологий (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)

07.02.2019	14:00 – 17:00	Дистанционный отборочный этап Регионального математического конкурса для учащихся 5-7 классов «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва»	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
07.02.2019	16:00 – 21:00	Дистанционный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для выпускников школ «Я –студент ФМИТ СОГУ» – математика.	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
08.02.2019	16:00 – 21:00	Дистанционный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для выпускников школ «Я –студент ФМИТ СОГУ» – информатика.	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
09.02.2019	16:00 – 18:00	Подготовка к проведению Открытого соревнования ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme». Тренировки команд по номинациям соревнования	СОГУ, фойе факультета журналистики (г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2)
	10:00 – 15:00	Командный турнир школьников «Зимняя математическая регата» для учащихся 6-7 классов	СОГУ, факультет математики и информационных технологий (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
10.02.2019	11:00 – 14:00	Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme»	СОГУ, фойе факультета журналистики (г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2)
10.02.2019	18:00	Разбор задач олимпиад, проводимых в рамках конференции	YouTube-канал ВЦНМО
11.02.2019	15:00 – 16:00	Закрытие конференции, награждение	СОГУ, Научная библиотека, конференц-зал (г. Владикавказ, ул. Церетели, 16)
11.02.2019		Публикация результатов конференции на сайте ВЦНМО	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )

**\*Организационный взнос** за участие в мероприятиях конференции является обязательным и составляет:

- Конкурс проектно-исследовательских работ обучающихся, включая участие в Очной олимпиаде ВЦНМО по математике, физике, информатике и робототехнике, биологии, химии – 300 руб. за 1 участника;
- Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики и робототехники, химии и биологии – 300 руб. за 1 участника;

- Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme» –300 руб. за 1 команду;
- Дистанционный отборочный этап Регионального математического конкурса для учащихся 5-7 классов Юга России «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва» (дистанционный отборочный этап) – бесплатно;
- Дистанционные отборочные этапы Олимпиады по математике и информатике для учащихся 10-11 классов «Я – студент ФМИТ СОГУ» – бесплатно;
- Командный турнир школьников «Зимняя математическая регата» для учащихся 6-7 классов – 300 рублей за 1 команду.

### **Краткая информация о мероприятиях Конференции**

**1. Конкурс проектно-исследовательских работ** обучающихся по направлениям: математика, физика, информатика и робототехника, химия и биология - конкурс для учащихся 6-11 классов, учащихся ссузов, студентов вузов. Конкурс является региональным этапом Международной научной конференции школьников «Колмогоровские чтения» (г. Москва, СУНЦ МГУ). К очному участию в Конкурсе проектно-исследовательских работ допускаются участники, прошедшие отборочный этап (рецензирование статей) и получившие специальное приглашение от Оргкомитета Конференции. Обязательным условием выступления является наличие компьютерной презентации и распечатанного варианта статьи для членов жюри. \*\*

**2. Очная олимпиада для участников Конкурса проектно-исследовательских работ.** Олимпиада по профильному предмету является обязательным этапом Конкурса обучающихся по направлениям: математика, физика, информатика и робототехника, биология, химия для школьников.

**3. Стендовая выставка проектно-исследовательских работ** участников Конкурса общественному жюри является обязательным этапом Конкурса.

**4. Междисциплинарная секция по дидактике** математики, физики, информатики, химии, биологии и робототехники является профессиональной площадкой Конференции для представления опыта работы, методических разработок, инновационных образовательных практик учителей, а также результатов научно-методических исследований, проводимых научными и научно-педагогическими работниками, аспирантами и магистрантами вузов и научно-исследовательских институтов. Лучшие представленные работы рекомендуются оргкомитетом проводимой конференции к участию во Всероссийских и Международных конференциях по теории и методике обучения математике, физике, информатике, химии, биологии и робототехнике\*\*.

\*\* На Конкурс проектно-исследовательских работ и Междисциплинарную секцию по дидактике участники представляют статьи, требование к оформлению которых представлены в приложении 1.

**5. Семинар для учителей математики и информатики** к.ф.м.н., доцента СУНЦ МГУ В.Н. Дубровского на тему «Математическое моделирование в предметной области «Математика и информатика».

**6. Дистанционный отборочный этап Регионального математического конкурса для учащихся 5-7 классов «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва».** Отборочный этап дает право победителям и призерам участвовать в очном этапе Регионального математического конкурса,

который будет проходить в период проведения во Владикавказе Весенней школы-семинара (март 2019 года).

**7. Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme».** Соревнование представляет собой командное состязание школьников, студентов, преподавателей и других заинтересованных лиц, с целью решения практических инженерных задач в области экстремальной робототехники путем создания компьютерных роботов для поисково - спасательных работ МЧС в условиях горных территорий. Победители и призеры соревнований рекомендуются жюри к участию во Всероссийских конкурсах по образовательной робототехнике.

**8. Региональный командный турнир школьников «Зимняя математическая регата»** для учащихся 6-7 классов. Турнир представляет собой массовое интеллектуальное соревнование по математике для команд, состоящих из 4-х школьников (2 шестиклассника и 2 семиклассника), в ходе которого проводятся три тура по решению трех задач олимпиадного характера. Команды – победители определяются по сумме баллов, набранных во всех трёх турах.

**9. Заочный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для учащихся 10-11 классов школ РСО-А «Я –студент ФМИТ СОГУ».** Победители и призеры заочного отборочного этапа олимпиады становятся участниками очного тура Олимпиады, проводимого в рамках Весенней школы-семинара (март 2019 года), по итогам которого могут получить дополнительные баллы при поступлении на факультет математики и информационных технологий СОГУ (ФМИТ СОГУ).

По итогам мероприятий Конференции участникам будут вручены сертификаты; победителям и призерам - дипломы и ценные призы. Победители и призеры школьных мероприятий Конференции (учащиеся 6-10 классов) получают дополнительные баллы к результатам отборочного тура в Летнюю школу точных наук – 2019 (более подробная информация об ЛШТН на сайте ВЦНМО: <http://vcnmo.ru/news/forpupils/>).

Подробнее о мероприятиях конференции «Колмогоровские чтения» можно ознакомиться на сайте ВЦНМО: [vcnmo.ru](http://vcnmo.ru) в разделе «Мероприятия Центра для школьников республики».

## **Требования к статье, представляемой на Конкурс проектно-исследовательских работ учащихся и Междисциплинарную секцию по дидактике**

К участию в Конкурсе проектно-исследовательских работ допускаются статьи, подготовленные одним или двумя авторами под руководством одного или двух научных руководителей. Научные руководители участников Конкурса проектно-исследовательских работ не могут выступать в качестве соавторов работы.

### **Требования к оформлению статьи:**

- ♣ формат А4,
- ♣ шрифт TimesNewRoman,
- ♣ размер 14,
- ♣ межстрочный интервал 1.5,
- ♣ поля: верхнее 2, нижнее 2, правое 2, левое 2,
- ♣ выравнивание – по ширине,
- ♣ абзацный отступ – 1,25 см.

### **Требования к структуре статьи:**

- ♣ название статьи оформляется прописными буквами полужирным шрифтом по центру,
- ♣ фамилия, имя, отчество автора (полностью), класс/курс/должность, место учебы/работы указываются строчными буквами в следующей строке,
- ♣ фамилия, имя, отчество, должность, место его работы научного руководителя указывается в следующей строке,
- ♣ аннотация статьи, отражающая основную идею исследования, содержится в следующем абзаце (от 3 до 5 строк),
- ♣ текст статьи – от 5 до 8 страниц,
- ♣ список литературы и интернет-источников указывается в алфавитном порядке в формате:
  - ФИО автора, название источника, издательство, год издания, количество страниц (для печатных изданий),
  - ФИО автора, название статьи, название электронного ресурса, интернет-адрес источника (для интернет-изданий):

Текст статьи должен содержать ссылки на указанную литературу.

### **Требования к тексту статьи:**

- ♣ Аннотация. Краткое описание основного содержания статьи (2-5 предложений).

- ▲ Введение. Введение должно включать краткое обоснование актуальности темы статьи, цель (или несколько целей), а также задачи, которые требуется решить для реализации цели, поставленной в работе участника, краткий обзор литературы по теме исследования.
- ▲ Основная часть статьи, отражающая ход исследования, методы, основные результаты исследования.
- ▲ Заключение. Здесь формулируются выводы по решению поставленных целей и задач исследования. Указывается собственный вклад, теоретическая и практическая значимость исследования.

#### **Требования к презентации доклада:**

- ▲ Формат презентации MS PowerPoint и совместимые форматы.
- ▲ Титульный слайд должен содержать: название конференции, название доклада; фамилию имя, отчество докладчика; его класс (должность), место учебы (работы), дату доклада.
- ▲ Следующие слайды презентации (10-15 слайдов) должны отражать цели, задачи, методы, содержание и полученные результаты исследовательской работы участника.

## **Приложение 2**

### **Требования к оформлению стендовых докладов Конкурса проектно-исследовательских работ**

Участникам необходимо:

- ▲ изготовить демонстрационные материалы в соответствии с размерами стенда (1500x1200 мм)
- ▲ демонстрационные материалы должны быть представлены в виде двух постеров размером А3 (594x841 мм), расположенных вертикально
- ▲ демонстрационные материалы должны содержать название проекта и описание этапов реализации

Рекомендуем:

- ▲ выделить структурные части работы, включая цели, задачи, полученные результаты, методы исследования (с иллюстрациями)
- ▲ разместить материалы таким образом, чтобы стенд способствовал развернутой презентации работы
- ▲ выбирать шрифт, цвет, размер текста и заголовков так, чтобы информация, представленная на стенде, могла быть прочитана членами жюри
- ▲ не размещать на демонстрационном стенде большое количество информации текстового характера

Оргкомитет отмечает, что в критериях оценки, выносимой жюри, присутствует требование соответствия оформления стенда и презентации работы.

Оргкомитет предоставляет стул и стол для каждого стенда. Все остальные необходимые для представления материалы и оборудование должны быть подготовлены самими участниками.

## Квитанция для оплаты оргвзноса

<p>Квитанция на оплату услуг по организации XV Региональной научно- практической конференции «Колмогоровские чтения»</p> <p>2019 г.</p>	<p>АНО «Владикавказский Центр непрерывного математического образования» ИНН 1515914173 КПП 151301001 Р/с 40703810660340000293 СТАВРОПОЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №5230 ПАО Сбербанк г. Ставрополь К/с 30101810907020000615 БИК 040702615</p> <p><b>Информация о плательщике</b> ФИО: _____</p> <p><b>Наименование платежа – оргвзнос за участие в конференции</b> <u>«Колмогоровские чтения - 2019»</u></p> <p><b>Сумма <u>300 руб. (триста рублей)</u></b></p>
---	---

Оплата оргвзноса производится тремя способами:

**I способ:** В любом банкомате Сбербанка России (комиссия Сбербанка составляет 1% от суммы платежа)

Выполняете следующие действия:

1. Выбираете «ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ»
2. ПРОЧИЕ ПЛАТЕЖИ
3. ОБРАЗОВАНИЕ
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
5. ВЦНМО
6. Выбираете позицию «СОГЛАСЕН»
7. Вписываете ФИО УЧАСТНИКА
8. Ваш домашний адрес
9. ПРЕДМЕТ (вписать «ОРГВЗНОС КЧ»)
10. Период оплаты (вписать «ФЕВРАЛЬ»)
11. Номер телефона (без 8) и нажимаете «ОПЛАТИТЬ»
12. СУММА

**II способ:** В любом отделении Сбербанка России в операционную кассу (комиссия составляет 3% от суммы платежа)

**III способ:** По перечислению на Р/с 40703810660340000293, с помощью сервиса «Сбербанк Онлайн» с указанием в комментариях ФИО, наименование платежа «ОРГВЗНОС КЧ»

Оргвзнос оплачивается в любом отделении ОАО «Сбербанк России».

---

\*При возникновении вопросов по оплате оргвзноса обращаться в Оргкомитет конференции. Контакты:  
Агабалаева Ирина, тел.: +7 (918) 829-26-98; 99-26-98; 8 (8672) 54-75-30, e-mail: [vcnmo@yandex.ru](mailto:vcnmo@yandex.ru)