



**XIV РЕГИОНАЛЬНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КОЛМОГОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»  
(9 – 15 февраля 2018 года)**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

В период с 9 по 15 февраля 2018 года во Владикавказе пройдет **XIV Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения»**, приуроченная ко Дню Российской науки и 10-тилетию создания Владикавказского Центра непрерывного математического образования.

Соорганизаторы конференции: Владикавказский научный центр РАН, Южный математический институт ВНЦ 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, увлеченных наукой и творчеством;
- развитие научно-методической компетентности и инновационной исследовательской деятельности учителей.

**Мероприятия 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, являющийся региональным этапом Международной научной конференции школьников «Колмогоровские чтения» (г. Москва, СУНЦ МГУ).

2. Очная олимпиада ВЦНМО по математике, физике, информатике и робототехнике, биологии, химии для участников Конкурса проектно-исследовательских работ обучающихся – обязательный этап для конкурсантов по соответствующему направлению Конкурса.

3. Стендовая выставка проектно-исследовательских работ всех участников конференции - обязательное представление конкурсантами своих работ общественному жюри, гостям конференции.

4. Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики, химии, биологии и робототехники - представление 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 работы рекомендуются оргкомитетом проводимой конференции к участию во Всероссийских и

Международных конференциях по теории и методике обучения математике, физике, информатике, химии, биологии и робототехнике.

5. Математический конкурс для учащихся 5-7 классов Юга России «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва» - дистанционный отборочный этап Олимпиады, дающий право победителям и призерам участвовать в очном этапе конкурса, проводимом в период проведения Весенней школы-семинара в марте 2018 года.

6. Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme» - командное соревнование школьников, студентов, преподавателей и других заинтересованных лиц, с целью решения практических инженерных задач в области экстремальной робототехники путем создания роботов для поисково - спасательных работ МЧС в условиях горных территорий. Соревнование проводится два раза в год – в рамках проводимой конференции и Фестиваля науки во Владикавказе (октябрь). Победители и призеры соревнований рекомендуются жюри к участию во Всероссийских конкурсах по образовательной робототехнике.

7. I заочный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для учащихся 10-11 классов школ РСО-А «Я – студент СОГУ». Победители и призеры заочного отборочного этапа олимпиады становятся участниками очного тура Олимпиады, проводимого в рамках Весенней школы-семинара в марте 2018 года, по итогам которого могут получить дополнительные баллы при поступлении на ФМИТ СОГУ.

Подробнее о мероприятиях конференции можно ознакомиться на сайте ВЦНМО – [vcnmo.ru](http://vcnmo.ru).

По итогам конференции участникам мероприятий будут вручены сертификаты; победителям и призерам - дипломы и ценные призы. Победители и призеры школьных мероприятий конференции (учащиеся 7-10 классов) получают дополнительные баллы к результатам отборочного тура в Летнюю школу точных наук – 2018 (более подробная информация об ЛШТН на сайте ВЦНМО: <http://vcnmo.ru/news/forpupils/>).

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

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

**На конкурс не принимаются статьи, полностью дублирующие статьи, представленные на других конференциях!**

К очному выступлению допускаются участники, прошедшие отборочный этап (рецензирование статей) и получившие специальное приглашение от Оргкомитета конференции.

Обязательным условием выступления со статьей является **наличие презентации и распечатанного варианта статьи** для членов жюри.

Статьи победителей и призеров конкурса исследовательских работ школьников и участников междисциплинарной секции по дидактике будут опубликованы на сайте ВЦНМО в разделе «КЧ–2018», а тезисы статей будут опубликованы в сборнике материалов конференции.

## Регламент работы конференции

дата	время	мероприятие	место проведения, примечание
27.12.2017 - 20.01.2018		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
21.01.2018 - 25.01.2018		Рецензирование работ экспертным советом	
26.01.2018		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> )
26.01.2018 - 29.01.2018		Оплата оргвзноса, участниками получившими приглашения на очный этап конференции	Сбербанк России (см. приложение 3)
07.02.2018		Публикация программы конференции на сайте ВЦНМО.  Информирование участников по электронной почте о программе конференции	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
09.02.2018	10:00 – 12:00	Оформление стендов выставки проектно-исследовательских работ	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2, фойе (факультет журналистики)
	12:00 – 13:50	Пленарное заседание	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46
	14:00 – 17:00	Стендовое представление докладов участников конференции общественному жюри.	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2, фойе (факультет журналистики)
10.02.2018	11:00 – 15:00	Конкурс проектно-исследовательских работ обучающихся.	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, (факультет математики и информационных технологий)
10.02.2018	16:00 – 18:00	Подготовка к проведению Открытого соревнования ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme». Тренировки команд по номинациям соревнования	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2, фойе (факультет журналистики)

11.02.2018	11:00 – 14:00	Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme»	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, корпус №2, фойе (факультет журналистики)
11.02.2018	14:00 – 17:00	Очная олимпиада ВЦНМО по математике, физике, информатике и робототехнике, биологии, химии	СОГУ, факультет математики и информационных технологий, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 19, корпус №10, 5 этаж
12.02.2018	14:00 – 17:00	Математический конкурс для учащихся 5-7 классов «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва» (дистанционный отборочный этап)	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
12.02.2018 – 13.02.2018	16:00 – 21:00	Заочный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для выпускников школ «Я – студент СОГУ» 12.02 – математика; 13.02 – информатика.	сайт ВЦНМО ( <a href="http://vcnmo.ru">vcnmo.ru</a> )
13.02.2018	14:00 – 17:00	Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики и робототехники, химии и биологии	СОРИПКРО, г. Владикавказ, ул. Кирова, 46.
14.02.2018	10:00 – 18:00	Работа оргкомитета и экспертных комиссий. Подведение итогов	
14.02.2018	18:00	Разбор задач олимпиад, проводимых в рамках конференции	YouTube-канал ВЦНМО, сайт ВЦНМО
15.02.2018	15:00 – 16:00	Закрытие конференции, награждение	СОГУ, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46,
17.02.2018		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 – 400 руб./1 доклад;
- Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики и робототехники, химии и биологии – 400 руб./1 статья;

- Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme» – 400 руб./1 команда;
- Математический конкурс для учащихся 5-7 классов Юга России «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва» (дистанционный отборочный этап) – бесплатно;
- Заочный отборочный этап Олимпиады по математике и информатике для выпускников школ «Я – студент СОГУ» – бесплатно.

## Приложение 1

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

- ♣ формат А4,
- ♣ шрифт Times New Roman,
- ♣ 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.

#### Общие 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.

#### **Общие 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.

### Приложение 3

#### Квитанция для оплаты оргвзноса

<p>Квитанция на оплату услуг по организации XIV Региональной научно- практической конференции «Колмогоровские чтения»</p> <p><b>2018 г.</b></p>	<p>АНО «Владикавказский Центр непрерывного математического образования» ИНН 1515914173 КПП 151501001 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 - 2018»</u></p> <p><b>Сумма <u>400 руб. (четыреста рублей)</u></b></p>
---	--

Оргвзнос оплачивается в любом отделении ОАО «Сбербанк России».

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»