



*От Альфа к Омеге дорогой IT  
с матфаком успешно ты сможешь пройти*



**VIII республиканская научно-практическая конференция  
учащихся средних, средних специальных учебных заведений и  
студентов младших курсов вузов  
«От Альфа к Омеге...»**

**Гродно, Беларусь  
21 апреля 2018 г.**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Факультет математики и информатики ГрГУ им. Я. Купалы при поддержке отдела образования, спорта и туризма Гродненского городского исполнительного комитета **планирует 21 апреля 2018 года провести VIII республиканскую научно-практическую конференцию учащихся средних, средних специальных учебных заведений и студентов младших курсов вузов «От Альфа к Омеге...».**

*Уточненная информация о дате, времени и месте проведения конференции будет сообщена участникам конференции и заинтересованным лицам во втором информационном письме и на официальном сайте факультета с учетом результатов предварительного рецензирования присланных материалов.*

**Цель** проведения конференции – выявление и поддержка талантливых и способных школьников и студентов, увлеченных наукой; профессиональная ориентация и привлечение учащихся к научному творчеству и исследовательской работе.

В 2018 году работа конференции планируется по двум направлениям:

- **математика;**
- **информатика**

**Научная программа** предусматривает подготовку научно-исследовательских работ, выступления участников с докладами о результатах своей исследовательской деятельности, дискуссии, награждение лучших докладчиков, выступления ученых, круглые столы для научных руководителей и учителей.

К участию приглашаются школьники, учащиеся средних специальных учреждений образования Республики Беларусь, а также студенты 1-2 курсов вузов.

Участники конференции имеют возможность представить и опубликовать результаты своей исследовательской деятельности в области математики и информатики; получить сертификат участника и сувенир от спонсоров. **Лучшие работы будут отмечены дипломами.**

Могут быть представлены результаты научных, исследовательских, творческих и экспериментальных работ, выполненных индивидуально или творческим коллективом.

Результаты работы на конференции представляются в виде выступления в соответствующей секции (желательно сопровождение компьютерной презентацией).

Рабочие языки конференции – белорусский, русский.

Продолжительность выступления – до 7 минут.

**Прошедшие рецензирование материалы конференции** будут опубликованы в виде электронного сборника результатов исследовательских работ на официальном сайте факультета и на электронном компакт-диске.

Предусматривается депонирование электронного сборника в государственном учреждении «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (БелИСА), что позволит *приравнять опубликованные электронные материалы к печатным работам*. С депонированными материалами состоявшихся конференций можно ознакомиться на официальном сайте факультета математики и информатики ГрГУ им. Янки Купалы <http://mf.grsu.by> в разделе Наука/Конференция школьников и студентов «От Альфа к Омега...»

**Условием публикации результатов** исследовательской работы являются положительная рецензия программного комитета и успешное выступление на конференции.

Обращаем внимание. Правила оформления работ для школьников и студентов – разные!

Правила оформления для **школьников** размещены на сайте факультета

[http://mf.grsu.by/NauchRab/a\\_z/pravila.pdf](http://mf.grsu.by/NauchRab/a_z/pravila.pdf)

С целью приобретения студентами навыков оформления результатов научных исследований, работы **студентов 1-2 курсов** должны быть оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению научных статей и содержать следующие элементы.

1. Заглавие (размер шрифта 12 п., прописные буквы, выравнивание по центру) должно отражать основную идею выполненного исследования, быть по возможности кратким.
2. Инициалы и фамилия автора (авторов). Размер шрифта 12 п., строчные буквы, выравнивание по центру.
3. Название учреждения образования, факультета, специальности, выпускающей кафедры. Размер шрифта 12 п., строчные буквы, курсив, выравнивание по центру.
4. Инициалы, фамилия, ученая степень и звание (если есть), должность и место работы научного руководителя. Размер шрифта 11 п., строчные буквы, выравнивание по ширине. Строка должна начинаться со слов «Научный руководитель - ....». Руководителей может быть несколько. Информацию о каждом из них необходимо начинать с новой строки.
5. Резюме на русском языке объемом 200–250 слов (размер шрифта 10 п.). Текст резюме, кроме краткого изложения сути статьи, должен отражать **цель работы, научную новизну, область применения** и выстраиваться в соответствии со структурой статьи: «Во введении...», «В основной части...», «В заключении...». Резюме содержит также перечень ключевых слов. Ключевые слова (5–9 слов) приводятся в именительном падеже, печатаются строчными буквами в строку, через запятые. Пример резюме можно посмотреть [http://vesnik.grsu.by/reziume\\_ru.pdf](http://vesnik.grsu.by/reziume_ru.pdf)

6. Основной текст должен быть структурирован: **введение**, содержащее краткий обзор литературы по рассматриваемой проблеме, обзор аналогичных существующих решений – для работ по информатике, круг ранее не решенных вопросов и проблем; **основная часть**, подробно освещающая рассматриваемые вопросы; **заключение** с четко сформулированными выводами.
7. **Список литературы** (цитированных источников) является обязательным. Располагается в конце текста статьи и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 и приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 25 июня 2014 года № 159 (размер шрифта 9 п., выравнивание по ширине). Список использованных источников и литературы формируется по порядку цитирования, каждый источник указывается один раз с полными выходными данными. Ссылки на источники в тексте статьи даются внутри квадратных скобок, например: [1, с. 32], [2, с. 52–53]. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Правила оформления списка литературы следует посмотреть <http://www.vesnik.grsu.by/?p=autor&lang=ru>

### **Материалы, оформленные не по правилам, рецензироваться не будут!**

Оформленные в соответствии с требованиями результаты работы (материалы) следует выслать по электронной почте в адрес оргкомитета в виде файла.

Имя файла должно включать фамилию и инициалы участника, указание направления – математика или информатика (*например, Математика Иванов ИО.doc; Информатика Сидоров ИО.doc*). В теме письма следует указать: *Конференция Направление Фамилия ИО*.

Участие в конференции школьников и студентов на безвозмездной основе.

Оплата расходов и суточных для сопровождающих лиц за счет командирующей организации.

**Для участия в конференции необходимо подать заявку в электронной форме на главной странице сайта факультета <http://mf.grsu.by>**

**Просим подать заявку и прислать в адрес оргкомитета материалы в соответствии с установленными сроками.**

### **Основные даты конференции:**

- до 1 апреля 2018 г. - срок подачи **заявок** на участие в работе конференции
- до 1 апреля 2018 г. - представление материалов
  - **обязательный бумажный вариант** с подписью автора/авторов на последней странице работы высылается по адресу:  
Адрес: 230023, г. Гродно, ул. Ожешко, д.22, к. 309.  
УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,  
Факультет математики и информатики
  - **обязательный электронный вариант** по адресу: [alfa.mf@grsu.by](mailto:alfa.mf@grsu.by)

## **Организационный комитет конференции:**

### **Председатель оргкомитета**

Ливак Елена Николаевна, декан факультета математики и информатики, доцент кафедры системного программирования и компьютерной безопасности, кандидат технических наук.

### **Заместитель председателя оргкомитета**

Ванькова Татьяна Николаевна, заместитель декана факультета математики и информатики, доцент кафедры математического анализа, дифференциальных уравнений и алгебры, кандидат физико-математических наук.

### **Руководители направлений**

Метлицкий Александр Николаевич, заместитель декана по профориентации и работе с талантливой молодежью, старший преподаватель кафедры математического анализа, дифференциальных уравнений и алгебры (руководитель направления «Математика»)

Дейцева Анна Геннадьевна, доцент кафедры современных технологий программирования, кандидат физико-математических наук, доцент (руководитель направления «Информатика»).

**Телефоны:** (152) 72 43 90,

**Факс:** (0152) 73 01 10 (с пометкой - факультет математики и информатики)

**e-mail:** [alfa.mf@grsu.by](mailto:alfa.mf@grsu.by)

**Сайт факультета** [mf.grsu.by](http://mf.grsu.by)

В случае проблем или спорных вопросов можно обращаться к председателю оргкомитета, декану факультета Ливак Елене Николаевне (015) 73 03 05 или [livak@grsu.by](mailto:livak@grsu.by) или заместителю председателя оргкомитета, заместителю декана факультета Ваньковой Татьяне Николаевне (015) 72 18 42 или [vankova\\_tn@grsu.by](mailto:vankova_tn@grsu.by)