

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
Факультет математики и информатики



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



**XIII Республиканская научно-практическая конференция-
конкурс научно-исследовательских работ учащихся средних,
средних специальных учебных заведений и студентов вузов
«От Альфа к Омеге...» (с международным участием)**

**Гродно, Беларусь
28-29 апреля 2023 г.**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Оргкомитет XIII Республиканской научно-практической конференции-конкурса научно-исследовательских работ учащихся средних, средних специальных учебных заведений и студентов вузов «От Альфа к Омеге...» (с международным участием) сообщает, что конференция-конкурс будет проведена в учреждении образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» на факультете математики и информатики 28–29 апреля 2023 года.

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

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

В 2023 году работа конференции-конкурса планируется по следующим направлениям:

- алгебра, геометрия и математический анализ;
- прикладная математика;
- компьютерные науки и программирование;
- робототехника и искусственный интеллект;

Научная программа предусматривает подготовку и представление научно-исследовательских работ школьниками и учащимися средних специальных учебных заведений, научных статей – студентами вузов; выступления участников с докладами о результатах своей исследовательской деятельности, дискуссии, награждение авторов лучших работ, выступления ученых, круглые столы для научных руководителей и учителей.

К участию приглашаются школьники, учащиеся средних специальных учреждений образования, а также студенты высших учебных заведений Республики Беларусь и зарубежья.

Участники конференции-конкурса имеют возможность представить результаты своей исследовательской деятельности в области математики и информатики. Могут быть представлены результаты научных, исследовательских, творческих и экспериментальных работ, выполненных *индивидуально или творческим коллективом*.

Всем участникам и научным руководителям после проведения конференции будут отправлены по электронной почте сертификаты участника в электронном виде, самым младшим участникам – дипломы «Юный исследователь» в электронном виде. Победителям конкурса будут отправлены дипломы трех степеней в электронном виде.

Сувениры участникам и призы победителям предоставляются спонсорами конференции и факультетом математики и информатики.

Условием публикации результатов исследовательской работы являются положительная рецензия программного комитета и успешное выступление на конференции (очное или дистанционное в форме видеоконференции). Рабочие языки конференции – белорусский, русский, английский. Продолжительность выступления – *до 5 минут*.

ВНИМАНИЕ! Будет работать секция на английском языке. Выступление по любому из заявленных направлений конференции-конкурса можно представить на английском языке. Публикация при этом по желанию автора(ов) может быть либо на английском, либо на русском языке.

Статьи студентов и **тезисы докладов** школьников традиционно планируется опубликовать в виде электронного сборника материалов конференции после проведения конференции-конкурса.

Обращаем внимание, студенты представляют к публикации научные статьи, а школьники – тезисы докладов, содержащие полученные лично результаты научно-исследовательских работ.

Предусматривается депонирование электронного сборника и размещение в сети Интернет, что позволит *приравнять опубликованные электронные материалы к печатным работам*. Тезисы школьников и статьи студентов также будут размещены на официальном сайте факультета и в электронной библиотеке ГрГУ имени Янки Купалы.

Обращаем внимание, правила оформления тезисов докладов школьников и статей студентов – разные! Правила оформления размещены на официальном сайте факультета <http://mf.grsu.by> (или <https://testmf.grsu.by>): раздел «Наука», подраздел конференция школьников и студентов «От Альфа к Омеге...».

Материалы, оформленные не по правилам, рецензироваться не будут.

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

Основные даты конференции:

- с 15 марта 2023 г.– подача электронных *заявок* на участие в работе конференции-конкурсе по ссылке на сайте <http://mf.grsu.by> (или <https://testmf.grsu.by>);
- до 15 апреля 2023 г. – представление материалов (статей, тезисов)
 - **обязательный электронный вариант** направляется по адресу alfa.mf@grsu.by.
Необходимо дождаться подтверждения оргкомитета о получении материалов. Иначе следует обратиться в оргкомитет.

Имя файла работы (статьи или тезисов) должно включать сокращенное указание направления (М – алгебра, геометрия и математический анализ, ПМ – прикладная математика, КНП – компьютерные науки и программирование, ИИ – робототехника и искусственный интеллект, АНГЛ – секция на английском языке), нижнее подчеркивание, фамилию и инициалы участника. Например, *М_ИвановИО.doc* или *КНП_СидоровИО.doc* или *АНГЛ_ДжонК* или *ENG_JasonB*). Если работа подготовлена авторским коллективом, то указывается фамилия одного из них. В теме электронного письма следует также указать *М_ИвановИО* или *КНП_СидоровИО*.

Всем претендентам на участие, оформившим заявку, на указанный в анкете электронный адрес направляется уведомление о результатах рассмотрения заявок.

Участие в конференции-конкурсе - на безвозмездной основе. Оплата расходов и суточных для сопровождающих лиц - за счет командирующей организации.

Информируем, что при хорошей эпидемической ситуации и разрешении организации и проведения массовых мероприятий конференция-конкурс будет проводиться в очной форме. Также будет предоставлена возможность участия и выступления дистанционно.

Организационный комитет конференции

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

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

Кузьмич Андрей Викторович, кандидат физико-математических наук, заместитель декана факультета математики и информатики по научной работе, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики (заместитель председателя).

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

Детченя Людмила Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического анализа, дифференциальных уравнений и алгебры (руководитель направления «Алгебра, геометрия и математический анализ»).

Карканица Анна Викторовна, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой современных технологий программирования, координатор по интернационализации факультета математики и информатики (руководитель секции на английском языке).

Сазонова Анна Тадеушевна, старший преподаватель кафедры системного программирования и компьютерной безопасности, заместитель декана по идеологической и воспитательной работе (руководитель направления «Робототехника и искусственный интеллект»).

Сетько Елена Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики, координатор работы с талантливой и одаренной молодежью на факультете математики и информатики (руководитель направления «Прикладная математика»).

Телефоны: (0152) 39 41 39

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

e-mail: alfa.mf@grsu.by

Сайт факультета: <http://mf.grsu.by> (или тестовый сайт <https://testmf.grsu.by>)

Раздел конференции: http://mf.grsu.by/NauchRab/a_z

(или <https://testmf.grsu.by/index.php/science/alpha>)

В случае проблем или спорных вопросов можно обращаться

- к председателю оргкомитета, декану факультета математики и информатики Ливак Елене Николаевне (0152) 39 50 41, livak@grsu.by;
- к заместителю председателя оргкомитета, заместителю декана факультета математики и информатики Ваньковой Татьяне Николаевне (0152) 39 41 39, vankova_tn@grsu.by.