

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
О ПРОВЕДЕНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА
«ДОРОГА К ОТКРЫТИЯМ»
СРЕДИ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ ШКОЛ, ЛИЦЕЕВ, ГИМНАЗИЙ,
СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**Факультет математики и естествознания
Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова
предлагает принять участие в конкурсе.**

1. Цели и задачи конкурса

1.1. Цель конкурса: развитие интереса обучающихся к дисциплинам физико-математического цикла; формирование представления о значении вклада отдельного ученого в развитие науки и техники.

1.2. Задачи конкурса:

– распространение и популяризация научных знаний о достижениях физико-математических дисциплин, формирование представлений о значимости научных знаний в развитии прогресса общества;

– выявление и развитие у учащихся учреждений общего среднего и базового образования (далее - учащихся) творческих способностей, интереса к учебной и научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки и развития одаренной молодежи;

– демонстрация наличия и значимости связей с гуманитарной и философской составляющими в естественнонаучных и физико-математических дисциплинах через анализ исторических фактов и достижений науки и техники.

1.3. Направления (номинации) конкурса

- - история математики,
- - история физики,
- - информатика.

2. Порядок проведения конкурса

2.1. Организаторы конкурса

Конкурс проводится на базе Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова и организуется преподавателями факультета математики и естествознания. Для организации и проведения конкурса формируются оргкомитет и жюри из числа высококвалифицированных преподавателей, а также представителей других учреждений.

2.2. Категории участников: учащиеся 9-11 классов средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий.

2.3. Период проведения конкурса.

Конкурс проводится в период **с 27 марта по 18 апреля 2026 г.**

Представление работы жюри по электронной почте в соответствии с выбранной номинацией:

история математики	kaf_mi@m.msu.by
история физики	kaf_fkt@m.msu.by
информатика	kaf_poit@m.msu.by

2.4 Подведение итогов и награждение победителей.

Проводится **25 апреля 2026** г. и включает:

- Выступление декана и заведующих кафедрами факультета математики и естествознания
- Вручение наград победителям.

Награждение проводится в индивидуальном зачете в каждой номинации путём присуждения 1, 2, 3 места за лучшие работы.

Победители конкурса награждаются грамотами.

Все участники конкурса награждаются сертификатами, которые размещаются на сайте факультета математики и естествознания по адресу <https://fme.msu.by/index.php/abiturientu/olimpiada-dlya-shkolnikov>.

3. Условия участия в конкурсе

1. Заполнить (обязательно!) регистрационную форму по адресу <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9UQqBjH-1aTIA1Gt16I98VlSaarzHtKqzYooeeadI2D88ug/viewform?usp=sharing&oid=106020153952498488097>

Все поля в форме должны быть заполнены достоверными данными.

Разрешается продублировать данные регистрации в письме с работой.

2. Пройти проверку на выявление правонарушений на онлайн-платформе системы «Антиплагиат» (бесплатная версия).

3. Выслать конкурсную работу и справку/результат проверки работы на плагиат (справку можно выслать в файле формата pdf, jpg и т.п., как скрин экрана) на адрес электронной почты, указанный в таблице п.2 в соответствии с выбранной номинацией. В теме письма указать номинацию конкурса.

4. Тематика конкурса по номинациям

4.1. В номинации «История математики» предлагается следующая тематика работ:

1. Женское имя в истории математики: путь от мечты до открытия

«Математика не знает пола. Она принадлежит тем, кто осмеливается задавать вопросы и искать на них ответы.»

Софья Ковалевская, первая в мире женщина-профессор математики

2. От великих заблуждений к великим открытиям: история ошибок, изменивших математику

«Ошибки часто приносят больше пользы, чем истины, открытые случайно.»

Леонард Эйлер

3. Математика для других наук

«Не беспокойтесь о своих трудностях в математике. Уверю вас, мои еще больше.»

Альберт Эйнштейн

4.2. В номинации «История физики» предлагается следующая тематика работ:

1. «Война токов»: историческое противостояние Николая Теслы и Томаса Эдисона.

«Постоянный ток подобен реке, мирно текущей к морю, в то время как переменный ток подобен бурному потоку, неистово низвергающемуся с обрыва.»

Томас Эдисон

2. Правда и вымысел научных легенд: от ванны Архимеда до яблока Ньютона.

«В мире нет ничего особенного. Никакого волшебства. Только физика.»
Чак Паланик

3. Случайные открытия в физике, навсегда изменившие наш мир.

«Если все богатство жизни — всего лишь свойство сгустков атомов, то сколько же еще в них скрыто возможностей»
Р. П. Фейнман

4.3. В номинации «Информатика» предлагается следующая тематика работ:

1. Как искусственный интеллект улучшает жизнь

«Грядущая эра искусственного интеллекта будет не эрой войн, а эрой глубокого сострадания, ненасилия и любви»
Амит Рэй

2. Облачные хранилища данных

«Основная причина витать в облаках – необходимость иметь копию важных документов в надежном месте»

3. Эффективный пользовательский интерфейс в приложениях.

«Пользовательский интерфейс похож на шутку. Если тебе нужно это объяснять, это не так уж и хорошо»
Мартин Леблан

5. Общие требования к работам

5.1. Учащиеся могут участвовать в конкурсе только по одному направлению и предоставить только одну конкурсную работу.

5.2. К проверке принимаются работы, выполненные на русском или белорусском языках.

5.3. Все работы, участвующие в конкурсе, должны пройти проверку на выявление неправомерных заимствований на онлайн-платформе системы «Антиплагиат». К конкурсу допускаются материалы со степенью оригинальности не менее 50%.

5.4. Объем эссе – до 5 полных страниц формата А4, набранных в редакторе Word (версия не ниже 6.0) для Windows через 1 интервал шрифтом Times New Roman 14.

Все поля (верхнее, нижнее, левое и правое) – по 25 мм.

Первая строка – инициалы и фамилия автора (выравнивание по правому краю).

Вторая строка – населённый пункт, учебное заведение, класс.

Через строку – название материалов прописными(заглавными) буквами (выравнивание по центру).

Далее через строку печатается текст (абзацный отступ 1,25 см).

5.5. При использовании материалов из печатных изданий и т.д. необходимо указывать источник информации в списке литературы, который, при необходимости, оформляется в качестве последнего раздела конкурсной работы (эссе), а также ссылкой в тексте (например, [1, с.15]).

6. Оценка работ будет осуществляться по следующим критериям:

- Обоснованность фактов, выводов
- Глубина раскрытия темы.
- Логичность и последовательность изложения.
- Краткость и простота рассуждений.
- Стиль изложения, качество оформления.

7. Общие методические рекомендации к содержанию и представлению эссе:

- Тема и содержание должны полностью соответствовать теме конкурса;
- Материал, изложенный в эссе, должен располагаться последовательно (введение, основная часть, заключение, список литературы);
- Содержащаяся в эссе информация должна быть изложена простым языком, характерным для участников возрастной группы. Запрещено использование неотредактированного текста из сети Интернет и других источников.

8. Отказ в регистрации конкурсных работ

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отклонять:

-работы без регистрационной формы или частично/недостоверно заполненными полями формы;

-работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);

-работы, поступившие после установленного срока;

-работы, противоречащие законодательству Республики Беларусь;

-работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию;

-работы, порнографического и эротического содержания, а также имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер;

-работы, выполненные без соблюдения правил и технических требований, установленных данным положением.

9. Организационный комитет конкурса

1. Сакович Наталья Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент, декан факультета математики и естествознания МГУ имени А.А. Кулешова – председатель;

2. Марченко Ирина Васильевна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова;

3. Тимошенко Елена Валерьевна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой физики и компьютерных технологий МГУ имени А.А. Кулешова;

4. Акиншева Ирина Владиславовна, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой программного обеспечения информационных технологий МГУ имени А.А. Кулешова;

5. Коваленко Валентина Михайловна, начальник отдела информационных технологий УО «Могилевский государственный областной институт развития образования»;

6. Машковская Людмила Олеговна, методист отдела физико-математических и естественнонаучных дисциплин УО «Могилевский государственный областной институт развития образования»;

7. Лазаренко Евгения Валерьевна, методист отдела физико-математических и естественнонаучных дисциплин УО «Могилевский государственный областной институт развития образования».

10. Состав жюри

1. Марченко Ирина Васильевна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова – председатель жюри (история математики)

2. Тимощенко Елена Валерьевна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой физики и компьютерных технологий МГУ имени А.А. Кулешова – председатель жюри (история физики);

3. Акиншева Ирина Владиславовна, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой программного обеспечения информационных технологий МГУ имени А.А. Кулешова – председатель жюри (информатика);

4. Коваленко Валентина Михайловна, начальник отдела информационных технологий УО «Могилевский государственный областной институт развития образования»;

5. Машковская Людмила Олеговна, методист отдела физико-математических и естественнонаучных дисциплин УО «Могилевский государственный областной институт развития образования»;

6. Пархоменко Елена Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры физики и компьютерных технологий МГУ имени А.А. Кулешова;

7. Носкова Марина Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и компьютерных технологий МГУ имени А.А. Кулешова;

8. Романович Людмила Александровна, старший преподаватель кафедры математики Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова;

9. Кожуренко Наталья Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры программного обеспечения информационных технологий Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова;

10. Шконда Оксана Вячеславовна, старший преподаватель кафедры программного обеспечения информационных технологий Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова.

11. Контактная информация

Адрес учебного заведения: Беларусь, г. Могилёв, улица Космонавтов, 1

Сайт учебного заведения: <https://msu.by/>

Контактные телефоны и адреса электронной почты:

Конкурс истории математики 8-0222-63-17-90, +375 29 1132275,
marchenko@m.msu.by

Конкурс информатика 8-0222-71-34-39, +375 29 8488505, akinsheva@m.msu.by

Конкурс истории физики 8-0222-21-59-69, +375 29 6851458, kaf_fkt@m.msu.by