

УТВЕРЖДАЮ

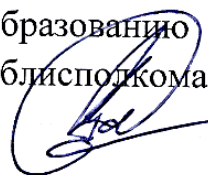
Председатель комитет экономики
Могилевского облисполкома

 Д.М.Мудрогелов

«13» февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления по
образованию Могилевского
облисполкома

 А.Б.Заблоцкий

«14» февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО «Могилевское
агентство регионального развития»

 Е.А.Якимов

«9» февраля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

областного конкурса технических стартап-проектов

«ИТ ПЕРСПЕКТИВА»

для обучающихся 8-11 классов

учреждений общего среднего образования Могилевской области

«ГРАНИ ИТ-ВСЕЛЕННОЙ»

Могилев, 2023

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса старшеклассников «IT перспектива», порядок участия и определения победителей.

Общая тематика конкурсных проектов «**Грани IT-вселенной**»

Организаторы Конкурса: ОАО «Могилевское агентство регионального развития» (далее Агентство), комитет экономики и главное управление по образованию Могилевского облисполкома.

Конкурс проводится при информационной, методической и организационной поддержке Могилевского IT сообщества ComMIT и компаний-резидентов ПВТ.

Участие в конкурсе бесплатное.

В конкурсе могут принимать участие обучающиеся 8-11 классов учреждений общего среднего образования.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель

Создать условия для развития научно-технического творчества учащихся; стимулировать освоение школьниками новых коммуникационных возможностей информационного общества.

Задачи

- повышение интереса учащихся к техническому творчеству средствами современных компьютерных технологий;
- формирование навыков осознанного и рационального использования компьютера для решения образовательных задач;
- стимулирование, развитие и реализация творческих и познавательных способностей учащихся, поддержка одаренных детей.

3 СРОКИ, МЕСТО И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1 Конкурс проводится в четыре этапа. Информационная поддержка всех этапов конкурса осуществляется на официальном сайте Агентства **marr.by**

Первый этап Конкурса является информационным и подготовительным. На первом этапе участники определяются с направлением деятельности и выполняют работу

Второй этап Конкурса – регистрация участников:

- Зарегистрироваться в качестве участника Конкурса, заполнив анкету на сайте **marr.by** (раздел IT-сфера/Конкурсы).
- Количество работ от учреждения образования не ограничено.

- На Конкурс принимаются *индивидуальные* работы, каждый участник может представить на конкурс не более одной работы.

Третий этап Конкурса – отборочный: рассмотрение жюри конкурсных материалов. По итогам экспертной оценки конкурсных материалов участникам, прошедшим конкурсный отбор, оргкомитет высылает приглашения для участия в финале.

Четвертый этап – финал Конкурса. На заключительном этапе, после презентации участниками работ определяются победители Конкурса.

3.2. Календарь Конкурса.

27.02 – 16.04.2023 *Первый этап*. Публикация Положения. Подготовка конкурсных работ участниками

17.04 – 30.04.2023 *Второй этап*. Регистрация участников конкурса

01.05 - 10.05.2023 *Третий этап*. Заочный отбор работ участников Конкурса на финал. Публикация списка финалистов на сайте конкурса.

11.05 - 15.05.2023 Рассылка писем-приглашений на финал

19.05.2023 *Четвертый этап*. Финал Конкурса. Конкурсная программа, церемония награждения участников и победителей.

4 УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРСОМ

Для подготовки и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее — оргкомитет), приглашается группа экспертов для работы в жюри.

Состав оргкомитета и жюри утверждается ОАО «Могилевское агентство регионального развития».

Жюри – группа лиц, осуществляющих оценку конкурсных работ и определяющая Победителей Конкурса. В состав Жюри входят представители Организатора, специалисты профильных исполнительных органов государственной власти, независимые эксперты.

5 СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

Все работы, представленные на Конкурс должны соответствовать общей тематике «**Грани IT-вселенной**». Конкурс проводится по следующим номинациям:

5.1 Конструирование и робототехника;

5.2 Веб-проект;

5.3 Виртуальная 3D модель.

5.1 Конструирование и робототехника.

К конкурсу допускаются оригинальные электронные конструкции (с использованием робоконтроллеров, микроконтроллеров, микрокомпьютеров и т.д.).

Для участия в отборочном этапе присылаются ссылка на видеоролик в YouTube (выкладывается с пометкой **2023_IT-Mogilev_ROBO**), продолжительностью до **5 минут** о функциональных возможностях выполненного проекта, об основных блоках управляющей программы и этапах создания проекта. На финале должен быть представлен **оригинал** проекта.

Критерии оценки работ в номинации:

- соответствие теме конкурса;
- оригинальность идеи, творческий подход;
- возможность практического применения (полезность);
- количество и качество выполняемых задач;
- уровень сложности;
- качество изготовления и завершенность прототипа.

5.2 Веб-проект.

К конкурсу допускаются авторские веб-ресурсы, опубликованные в 2023 году, соответствующие общей тематике Конкурса. Средства и технология создания не ограничены.

Для участия в отборочном этапе присылаются две ссылки:

- ссылка на конкурсный ресурс;
- ссылка на видео до **3 минут** в YouTube с краткой демонстрацией этапов создания проекта (выкладывается с пометкой **2023_IT-Mogilev_Web_S**).

Критерии оценки работ в номинации:

- соответствие конкурсной работы заявленной тематике;
- оригинальность идеи, творческий подход;
- содержание работы;
- сложность работы;
- качество исполнения;
- эстетическое оформление и дизайн.

Применение на сайте бессмысленных и неоправданных технологий снижает оценку.

5.3 Виртуальная 3D модель.

К конкурсу допускаются авторские трехмерные модели, соответствующие общей тематике Конкурса. Работы могут быть созданы в любом 3D редакторе (Tinkercad, Sketchup, Blender, 3dMax, Maya и т.д.). Работы не должны содержать готовых импортированных объектов (кроме примитивов и стандартных 3D форм используемого редактора).

Для участия в отборочном этапе присылаются две ссылки:

- ссылка на видео презентации 3D модели продолжительностью **до 2 минут**, загруженную в YouTube, которая наглядно демонстрирует модель со всех ракурсов в различном масштабе с пояснениями автора (выкладывается с пометкой **2023_IT_Mogilev_3D**);

- ссылка на видео в YouTube продолжительностью **до 3 минут** с краткой демонстрацией этапов создания модели (выкладывается с пометкой **2023_IT-Mogilev_3D_S**)

Критерии оценки работ в номинации:

- соответствие заявленной теме;
- оригинальность идеи и целостность восприятия модели;
- художественное впечатление;
- техника и качество выполнения;
- уровень сложности объекта моделирования;
- отсутствие артефактов.

Важно для всех номинаций!

1. Поскольку тема Конкурса достаточно широка и может быть трактована по-разному, неотъемлемой частью презентации конкурсных работ на финале должно быть обоснование того, как работа соответствует теме Конкурса, и как её раскрывает. Неспособность участников доказать соответствие работы теме конкурса может послужить основанием для дисквалификации.

2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отказать в приеме Проекта, содержащего элементы, пропагандирующие насилие, формы дискриминации личности, оскорбляющие религиозные чувства, нарушающие действующее законодательство Республики Беларусь и условия Конкурса, а также работы, выполненные с нарушением авторских прав.

6 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СРЕДИ УЧАСТНИКОВ И НАГРАЖДЕНИЕ.

Участники конкурса, прошедшие онлайн-регистрацию, получают электронные сертификаты. Отправка сертификатов в электронном формате осуществляется после определения финалистов Конкурса всем участникам, не прошедшим в финал. Участникам финала вручается Сертификат финалиста Конкурса.

По результатам заключительного этапа Конкурса определяются победители, которым вручаются Дипломы I, II и III степеней и ценные призы. По решению Жюри подведение итогов может проводиться по номинациям или без выделения номинаций.

7 УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансовые расходы на организацию и проведение Конкурса осуществляются за счет средств Агентства, а также других источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

Непосредственная организация финансирования четвертого этапа Конкурса, ответственность за его проведение в соответствии с настоящим Положением, осуществляется следующим образом:

- проведение четвертого этапа, награждение победителей осуществляется за счет средств Агентства и других источников, в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

- командировочные расходы участников – за счет командирующей стороны.

Контакты организаторов Конкурса:

Якимов Евгений Анатольевич 8 044 582281

Янукович Светлана Петровна 8 029 3678540

e-mail: agencymogilev@yandex.ru