

ПОЛОЖЕНИЕ

Об Открытом Муниципальном профориентационном конкурсе инженерно-математической направленности «Профи Kids» для обучающихся четвёртых классов муниципальных образовательных организаций города Екатеринбурга

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Муниципального конкурса инженерно-математической направленности «Профи Kids» для обучающихся четвёртых классов муниципальных образовательных организаций города Екатеринбурга (далее – Мероприятие) в 2024/2025 учебном году.
- 1.2. Учредителем, координатором и организатором Мероприятия является МАОУ СОШ №79 города Екатеринбурга (далее Организатор).
- 1.3. Информация о Мероприятии (положение, ссылка для электронной регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, составе участников и результаты Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора shkola79.yekaterinburg.rf в специализированном разделе Мероприятия (далее – страница Мероприятия).

2. Цели и задачи Мероприятия

- 2.1. Повышение мотивации школьников к изучению предметов инженерно-математического цикла.
- 2.2. Формирование математической и инженерной грамотности школьников.
- 2.3. Выявление и развитие у школьников творческих способностей в математической и инженерной сфере.
- 2.4. Профориентация обучающихся: знакомство с профессиями, связанными с инженерными специальностями.
- 2.5. Достижение школьниками предметных, метапредметных и личностных образовательных результатов.

3. Условия организации и порядок проведения Мероприятия

- 3.1. Сроки проведения Мероприятия 1.03.2025 года
Для участия в Мероприятии заявки заполняют Операторы района по ссылке, расположенной на сайте Организатора с **3.02.25 до 14.02.25**
<https://docs.google.com/forms/d/1SA3EPVzSKjXz-d-TtxOakXLyNxaugZXLEA954QST9Pk/edit>
- 3.2. Экспертиза и подведение итогов:
 - Экспертиза (работа жюри) муниципального этапа: 01.03.2025.
 - Подведение итогов: 01.03.2025.
 - Награждение участников, победителей и призеров Мероприятия: 01.03.2025.
- 3.3. Участники Мероприятия: обучающиеся 4-х классов.
- 3.4. Форма участия: командная, по 5 участников в команде.
- 3.5. Квоты участия:
 - Муниципальный этап – 1 команда от муниципального района.

4. Организация Мероприятия.

- 4.1. Муниципальный этап проводится очно на базе Организатора.

5. Содержание этапов.

- 5.1 Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам, классу обучения участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.
Список участников, заявленных на муниципальный этап, размещается на странице

Мероприятия не позднее 3 рабочих дней до начала. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

5.2 Программа проведения размещается на странице Мероприятия не позднее 3 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам Мероприятия предлагается выполнить задания 2-х туров.

Задания представляют собой:

- № 1 «Квест - тур»

Проводится в форме квеста с заданиями инженерно-математической направленности. Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам, классу обучения участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (Приложение №)

- № 2 «Командный тур по LEGO - конструированию»

Команда осуществляет сборку модели по инструкции движущегося механизма с использованием конструктора LEGO WeDo 2.0.

Используя программное обеспечение LEGO WeDo 2.0 создает программу, обеспечивающую выполнение заданных функций с последующей демонстрацией работы модели.

На выполнение задания отводится 40 минут.

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (Приложение №2).

По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников и формируется список победителей и призеров.

6. Условия участия

6.1. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки.

6.2. Заявки на участие Мероприятии принимаются от районных операторов по ссылке, размещенной на странице Организатора в соответствии с Приложением № 1.

6.3. Список участников Мероприятия размещается на странице Организатора не позднее 3 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

6.4. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

6.5. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото - и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

7. Критерии и порядок оценивания

7.1. Критерии оценивания заданий Мероприятия приведены в Приложении № 2.

8. Оргкомитет и жюри

8.1 Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

8.2 В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

- 8.3 Оргкомитет:
- разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;
 - формирует состав жюри с учетом отсутствия конфликта интересов;
 - оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
 - организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров.
- 8.4 В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава. Остальные члены жюри – представители иных муниципальных организаций.
- 8.5 Жюри:
- оценивает выполнение заданий в соответствии с настоящим положением;
 - определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
 - ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

9. Подведение итогов Мероприятия

- 9.1 Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора.
- 9.2 Сертификаты участникам заключительного этапа вручаются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.
- 9.3 Победители и призеры Мероприятия определяются по общей сумме баллов заключительного этапа Мероприятия.
- 9.4 Победители и призеры каждого тура определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.
- 9.5 Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.
- 9.6 Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора.
- 9.7 Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.
- 9.8 Информация о победителях и призерах размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия.

Наименование ОО	МАОУ СОШ №79
Адрес ОО	г. Екатеринбург, пр. А.Сахарова, 77
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, пр. А.Сахарова, 77
Сайт ОО	Школа79.екатеринбург.рф
ФИО директора	Камышанова Елена Анатольевна
ФИО ответственного за Мероприятие	Демина Наталья Анатольевна
Должность	Учитель начальных классов, руководитель ШМО
Контактный телефон	89044915169
Электронная почта для связи с Организатором	monoo79school@gmail.com

Заявка на участие в Муниципальном конкурсе инженерно-математической направленности
«Профи Kids»

Район	
Краткое наименование ОО (в соотв.с Уставом)	
№ ОО (только цифра)	
Фамилия участника	
Имя участника	
Отчество участника	
Класс (без литеры)	
ФИО педагога –руководителя команды, должность	
Контактный телефон педагога	
Электронная почта педагога	
ФИО педагога – члена жюри, должность, телефон	

* Заявка подается по ссылке, размещенной на странице Мероприятия.

Критерии оценивания

1 тур «Квест - тур»

Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания
Правильность ответа	Правильность ответа по ключу	3 балла - полное верное решение; 2 балла - верное решение, имеются небольшие недочеты, пробелы в обоснованиях; 1 балл - рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (при ошибочном решении); 0 баллов - ответ неверный, решение неверное или отсутствует

2 тур «Командный тур по LEGO – конструированию»

Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания
Правильность выполнения задания	Сборка модели	3 балла: Модель полностью собрана в соответствии с инструкцией, все элементы установлены правильно, робот функционирует. 2 балла: Модель собрана, но имеются незначительные ошибки, которые не влияют на функциональность. 1 балл: Модель собрана частично или с серьезными ошибками, затрудняющими её работу. 0 баллов: Модель не собрана.
	Программирование	5 баллов: программа полностью соответствует заданию 4 балла: программа выполняет все основные функции, но с незначительными задержками или мелкими недочетами. 3 балла: программа выполняет движение и остановку, но с существенными ошибками 2 балла: программа работает частично 0-1 балл: программа не функционирует или не соответствует требованиям
	Тестирование и демонстрация	2 балла: Модель успешно прошла тесты, демонстрация выполнена без сбоев, все условия задания выполнены. 1 балл: Модель функционирует, но демонстрация выполнена с ошибками 0 баллов: Модель не прошла тестирование, демонстрация невозможна.