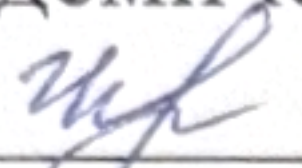


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель МО учителей
начальных классов

Академического района

 Е. С. Черепивская

«21» октября 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления
образования

Академического района

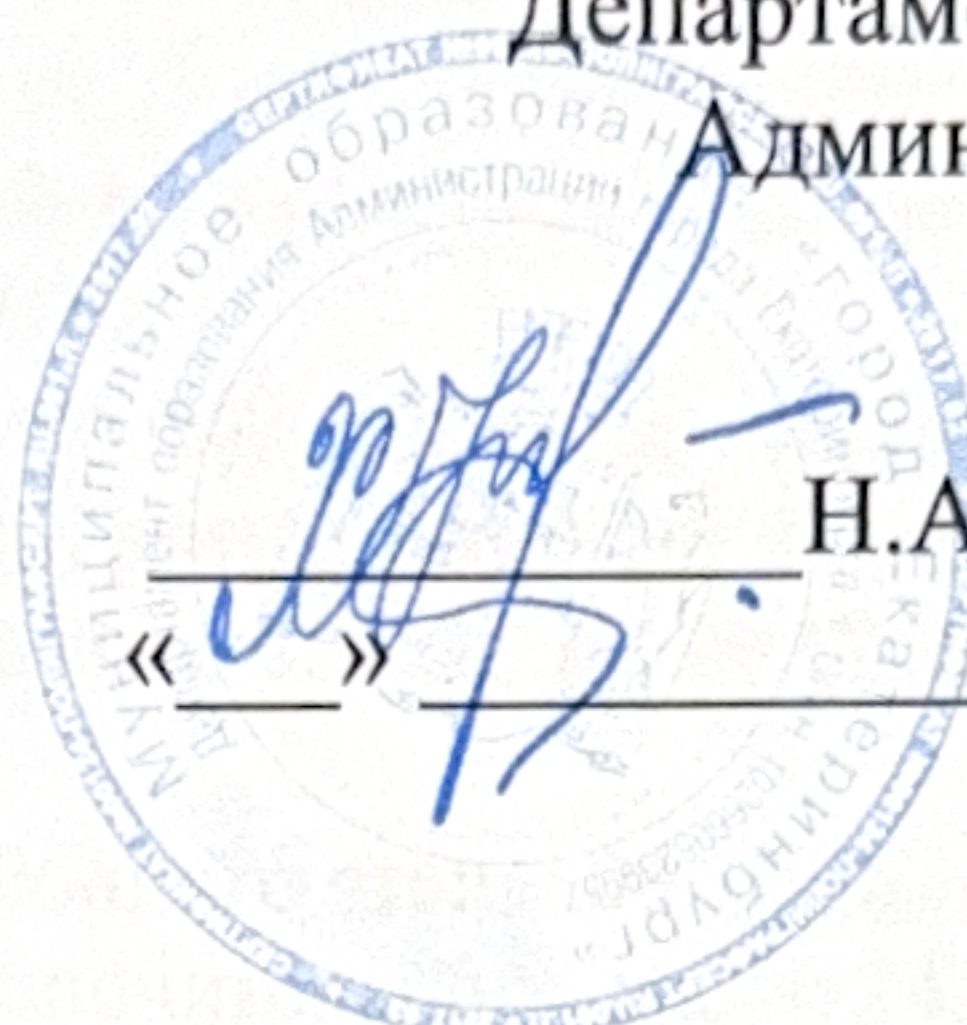
Департамента образования

Администрации города

Екатеринбурга

 Н.А. Хисаметдинова

« » 2025 года



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 2025/2026 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, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) 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 5.11.25 – 24.01.26

3.2. Мероприятие проводится в три этапа:

- Школьный этап: 05.11.25 – 14.11.2025
- Районный этап: 06.12.2025.

Отборочный этап Мероприятия проводится силами Операторов отборочного этапа в районах. Для участия в Районном этапе Мероприятия необходимо пройти процедуру регистрации. Заявки принимаются с 15.11.25 по 23.11.25 года по ссылке, расположенной на сайте организатора районного этапа.

- Муниципальный этап: 24.01.2026.

Для участия в муниципальном этапе Мероприятия заявки заполняют Операторы отборочного этапа района по ссылке, расположенной на сайте Организатора. Сроки подачи заявки на Муниципальный этап с 8.12.25 по 28.12.25.

3.3. Экспертиза и подведение итогов:

- Экспертиза (работа жюри) районного этапа: 06.12.25
- Экспертиза (работа жюри) заключительного этапа: 24.01.26
- Подведение итогов: 24.01.26.
- Награждение участников, победителей и призеров Мероприятия: 24.01.26

3.4. Участники Мероприятия: обучающиеся 4-х классов.

3.5. Форма участия: командная, по 5 участников в команде.

3.6. Квоты участия:

- Районный этап – 1 команда от одной образовательной организации;
- Муниципальный этап – 1 команда от муниципального района

4. Организация Мероприятия.

4.1. Школьный этап (отборочный) – 05.11.25 – 14.11.2025 – проводится в муниципальных общеобразовательных организациях силами самой организации. Формы проведения школьного этапа могут быть различными и выходить за рамки заявленных в настоящем Положении форм заданий и содержательной линии. Победители школьного (отборочного) этапа принимают участие в районном этапе путем формирования команды.

4.2. Районный этап – 06.12.2025. проводится очно на базе Операторов отборочного этапа в районах. Регламент взаимодействия Организатора с Операторами отборочного этапа изложен в Приложении № 4.

4.3. 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.

5.2 Школьный (отборочный) этап. Этап проводится в муниципальных общеобразовательных организациях силами самой организации, которая выбирает среди обучающихся 4 классов пять лучших, из которых формирует команду.

5.3 Районный этап.

Этап проводится в форме командного квеста с заданиями инженерно-математической направленности: решение логических задач, онлайн-квест с применением компьютерных технологий; работа с головоломкой в стиле «тетрис»; работа на координатной плоскости; решение задач на проценты, вычисление площади и периметра, проверка функциональной грамотности.

На выполнение заданий каждой станции отводится 10 минут.

Одна из станций - LEGO – конструирование. 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.

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 №3)

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

Список участников, приглашенных на заключительный этап, размещается на странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала заключительного этапа. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

5.4 Муниципальный (заключительный) этап.

Количество и состав участников заключительного этапа согласовано определяется Оргкомитетом и жюри на основании рейтинга результатов участников отборочного этапа и выделенных квот на район.

Программа проведения заключительного этапа размещается на странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам Мероприятия предлагается выполнить задания 2-х туров. Задания представляют собой:

- № 1 «Квест - тур»

Проводится в форме командного квеста с заданиями инженерно-математической направленности: решение логических задач, онлайн-квест с применением компьютерных технологий; работа с головоломкой в стиле «танграм»; работа на координатной плоскости; решение задач на проценты, вычисление площади и периметра, на проверку функциональной грамотности.

На выполнение заданий каждой станции отводится 10 минут.

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 №3)

- № 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 №3).

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 в районном этапе принимаются по ссылке, размещенной на странице Оператора отборочного этапа в районе в соответствии с Приложением № 1.
- 6.3 Заявки на участие в муниципальном этапе принимаются от районных операторов по ссылке, размещенной на странице Организатора в соответствии с Приложением № 2.
- 6.4 Список участников Мероприятия размещается на странице Организатора не позднее 3 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.
- 6.5 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).
- 6.6 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

- 7.7 Критерии оценивания на районном этапе приведены в Приложении № 3.
- 7.8 Критерии оценивания на муниципальном этапе приведены в Приложении № 3.

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 участникам 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 в день проведения заключительного этапа Мероприятия.
- 9.2 Победители и призеры Мероприятия определяются по общей сумме баллов

заключительного этапа Мероприятия.

- 9.3 Победители и призеры каждого тура определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.
- 9.4 Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.
- 9.5 Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора.
- 9.6 Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.
- 9.7 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 МО НОО
Контактный телефон	89044915169
Электронная почта для связи с Организатором	monoo79school@gmail.com

Заявка на участие в Районном этапе конкурса 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, подготовившего участников, должность	
Контактный телефон педагога	
Электронная почта педагога	
ФИО педагога – эксперта (члена жюри)	
Контактный телефон педагога - эксперта	
Электронная почта педагога - эксперта	

* Заявка подается по ссылке, размещенной на странице Районного Оператора.

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, подготовившего участников, должность	
Контактный телефон педагога	
Электронная почта педагога	
ФИО педагога – эксперта (члена жюри)	
Контактный телефон педагога - эксперта	
Электронная почта педагога - эксперта	

* Заявка подается по ссылке, размещенной на странице Мероприятия.

**Регламент взаимодействия Организатора
с Операторами отборочного этапа в районах**

Отборочный этап Мероприятия проводится силами Операторов отборочного этапа в районах

Приложение №3

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 конструкцией, все элементы установлены правильно, бот 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, с незначительными задержками или мелкими недочетами. 3 балла: программа выполняет движение и остановку, с существенными ошибками 2 балла: программа работает частично 1 балл: программа не функционирует или не соответствует требованиям

Регламент взаимодействия Организатора
с Операторами отборочного этапа в районах

Отборочный этап Мероприятия проводится силами Операторов отборочного этапа в районах (далее – Операторы).

По результатам экспертизы Операторы в районах составляют протокол с рейтингом команд и выявляют одну команду-победителя районного этапа.

Если команда, занявшая первое место в общем рейтинге от района, по каким – то причинам не сможет принять участие (карантин, болезнь участников и т.д.), то может принять участие команда, следующая в рейтинге.

Заявки на участие в Муниципальном этапе принимаются только от Операторов отборочного этапа в районах с 8.12.25 по 28.12.25 по ссылке на странице Мероприятия Организатора в соответствии с квотой: не более одной команды (с наилучшим результатом в рейтинге) от района.