



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

29.09.2023

№ 213-он

О проведении конкурса по робототехнике и Лего-конструированию среди обучающихся 3, 4 классов общеобразовательных организаций города Пензы

На основании Плана работы Управления образования города Пензы на 2023/2024 учебный год, утвержденного приказом Управления образования города Пензы от 31.08.2023 № 195-оп, в целях распространения опыта внедрения и использования конструирования и робототехники в образовательном пространстве общеобразовательных организаций, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 11 ноября 2023 года конкурс по робототехнике и Лего-конструированию среди обучающихся 3, 4 классов общеобразовательных организаций города Пензы (далее – Конкурс) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 18 г. Пензы (далее – МБОУ СОШ № 18 г. Пензы).

2. Утвердить:

2.1. Положение о Конкурсе согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2.2. Состав организационного комитета согласно приложению 2 к настоящему приказу;

2.3. Состав жюри согласно приложению 3 к настоящему приказу.

3. Директору МБОУ СОШ № 18 г. Пензы (Я.В. Куприна) создать необходимые условия для проведения Конкурса с сохранением образовательного процесса для обучающихся школы.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

Начальник



А.В. Маркова

Приложение № 1
к приказу Управления образования
города Пензы

от «29» 09 2023 № 213-оп

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса
по робототехнике и Лего-конструированию
среди обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций города Пензы

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи проведения конкурса среди обучающихся 3, 4 классов общеобразовательных организаций г. Пензы по робототехнике и Лего-конструированию (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Организаторами Конкурса являются Управление образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, МБОУ СОШ № 18 г. Пензы

1.3. Конкурс проводится в целях выявления и поддержки талантливых детей, популяризации научно-технического творчества и повышение престижа инженерных специальностей.

II. Цели и задачи

2.1. Цель Конкурса: распространение опыта внедрения и использования конструирования и робототехники в образовательном пространстве общеобразовательных организаций.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие творческого потенциала младших школьников;
- формирование инженерно-проективного мышления, мотивации к выбору инженерно-технических профессий у детей младшего школьного возраста;
- поощрение педагогов, работающих с детьми в области конструирования и робототехники.

III. Организация проведения конкурса

3.1. В целях реализации задач Конкурса, обеспечения подготовки и проведения формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав оргкомитета формируется из числа специалистов Управления образования города Пензы, МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы, педагогов МБОУ СОШ № 18 г. Пензы.

Полномочия оргкомитета:

- утверждает программу;
- принимает заявки на участие в Конкурсе;
- организует проведение, награждение победителей и призеров Конкурса.

3.3. Для оценки результатов участия команд по представлению оргкомитета формируется жюри Конкурса.

Полномочия жюри:

- оценивает результаты выступления команд;
- готовит предложения по награждению;
- анализирует и обобщает итоги Конкурса

3.4. Жюри формируется из числа сотрудников Управления образования города Пензы, сотрудников МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, представителей Министерства образования Пензенской области, Преподавателей ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», педагогов МБОУ ДО ДЮЦ «Звездный» г. Пензы.

IV. Условия участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе принимают участие команды обучающихся 3, 4 классов общеобразовательных организаций г. Пензы.

4.2. Для участия в Конкурсе общеобразовательное учреждение подает в оргкомитет заявку установленного образца согласно Приложению 1 настоящему Положению.

4.3. Заявка на участие в Конкурсе в срок до 27 октября 2023 г. направляется в оргкомитет на адрес электронной почты school18@guoedu.ru.

V. Порядок проведения Конкурса

5.1 Дата проведения Конкурса 11 ноября 2023 г. Начало – 10.00.

5.2. Место проведения: г. Пенза, ул. Беляева, д. 43, МБОУ СОШ № 18 г. Пензы, тел. 92-84-74.

5.3. Тема Конкурса в 2023/2024 учебном году: «Умные роботы и транспорт».

5.4. Конкурс проводится в 2 тура.

5.4.1. Первый тур – презентация домашнего проекта.

К участию допускаются до двух индивидуальных или групповых проектов от одного общеобразовательного учреждения. Групповые проекты предполагают не более 2 участников. Члены команд и руководитель должны иметь бейджи, согласно Приложению 3 настоящего Положению.

На конкурс принимаются творческие проекты, выполненные с использованием любого технического конструктора. Допускаются модели статичные или с наличием движущихся элементов. Работы должны отражать тематику Конкурса. К проекту необходимо предоставить паспорт проекта в печатном виде согласно Приложению 2 к настоящему Положению.

Все команды – участницы соревнований должны быть самостоятельно оснащены конструкторами и компьютерами (ноутбуками, нетбуками, планшетными компьютерами, смартфонами) для участия в первом туре Конкурса.

Презентация проводится в форме защиты проекта. Продолжительность выступления команды – 3 минуты, дискуссия, ответы на вопросы жюри – 2 минуты.

Критерии оценивания выполнения заданий

- соответствие проекта заявленной теме (5 баллов);
- актуальность, социальная и практическая значимость (5 баллов);
- оригинальность, новизна идеи (5 баллов);
- инженерный замысел (5 баллов);

– представление проекта (логичность, доказательность и лаконизм изложения) (5 баллов);

– ответы на дополнительные вопросы (владение материалом в рамках проекта, глубина изучения фактического материала) (3 балла);

– паспорт проекта (грамотность оформления документации) (2 балла).

Максимальное количество – 30 баллов

5.5. Второй тур – викторина на тему «Техника вокруг нас».

За каждый правильный ответ викторины представители команды получают по 1 баллу, которые суммируются.

Максимальное количество – 15 баллов

VI. Подведение итогов и награждение

6.1. По итогам двух туров жюри определяет победителей и призеров Конкурса.

6.2. Остальные команды получают сертификаты участников Конкурса.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

И.о. начальника отдела общего образования
Управления образования города Пензы



Е.Н. Чернова

Приложение № 1
к Положению о проведении конкурса по
робототехнике и Лего-конструированию
среди обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций
города Пензы

В оргкомитет конкурса
по робототехнике и Лего-конструированию
среди обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций г. Пензы

ЗАЯВКА
на участие в конкурсе
по робототехнике и Лего-конструированию
среди обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций г. Пензы

от _____
наименование образовательного учреждения

Просим включить в список участников конкурса команду

название команды

в следующем составе:

№ п/п	Фамилия, имя участника	Класс

Название проекта

Педагог-наставник: _____
ФИО полностью

Контактные телефоны:

рабочий _____
сотовый _____

Директор

расшифровка подписи

М.П.

Приложение № 2
к Положению о проведении конкурса
по робототехнике и Лего-
конструированию среди
обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций
города Пензы

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

	<p>Название проекта</p> <p>Иванов Петр Петров Иван</p> <p>МБОУ СОШ № 18 г. Пензы</p>
Актуальность проекта	
Цель проекта	
Задачи проекта	
Ожидаемый результат	

Приложение № 3
к Положению о проведении конкурса
по робототехнике и Лего-
конструированию среди
обучающихся 3, 4 классов
общеобразовательных организаций
города Пензы

 <p>Иванов Петр</p> <p>ученик 3 «А» класса МБОУ СОШ № 18</p>	 <p>Сидоров Николай Васильевич</p> <p>руководитель команды МБОУ СОШ № 18</p>
--	---

Приложение № 2
к приказу Управления образования
города Пензы

от «29» 09.2023 № 213-01

**Состав организационного комитета конкурса
по робототехнике и Лего-конструированию среди учащихся 3, 4 классов
общеобразовательных учреждений города Пензы**

Председатель	Куприна Яна Владимировна – директор МБОУ СОШ № 18 г. Пензы
Заместитель председателя	Бондаренко Елена Владимировна – заместитель директора МБОУ СОШ № 18 г. Пензы по начальной школе
Члены оргкомитета	Ефимова Ксения Юрьевна – главный специалист отдела общего образования Управления образования г. Пензы
	Светалкина Наталья Николаевна – главный специалист МКУ ЦКО И МОУО г. Пензы
Секретарь	Таекина Татьяна Тимофеевна – учитель начальных классов

И.о. начальника отдела общего образования
Управления образования города Пензы



Е.Н. Чернова

Приложение № 3
к приказу Управления образования
города Пензы

от «29» 09 2023 № 213-он

Состав жюри конкурса по робототехнике и Лего-конструированию среди учащихся 3, 4 классов общеобразовательных учреждений города Пензы

Председатель	Кирсанов А. С. – начальник Управления образовательной политики в сфере общего и дополнительного образования Министерства образования Пензенской области (по согласованию)
Заместитель председателя	Егоров В. Ю. – к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника» ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», заместитель директора НПФ «Криптософт» (по согласованию)
Члены жюри	Болотский А. В. - доцент кафедры "Информатика и методика обучения информатике и математике" Педагогического института имени В.Г.Белинского ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» (по согласованию) Шиндина А. Ю. - педагог дополнительного образования МБОУ ДО ДЮЦ «Звездный» г. Пензы (по согласованию) Светалкина Наталья Николаевна – главный специалист МКУ ЦКО И МОУО г. Пензы
Секретарь	Гаврилина Марина Вячеславовна – учитель начальных классов

И.о. начальника отдела общего образования
Управления образования города Пензы



Е.Н. Чернова