



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

№ 159-оп

16.09.2024

О проведении Городского конкурса по робототехнике и легио-конструированию

На основании Плана работы Управления образования города Пензы на 2024-2025 учебный год, утвержденного приказом Управления образования города Пензы от 30.08.2024 № 151/1-оп, в целях распространения опыта внедрения и использования конструирования и робототехники в образовательном пространстве муниципальных образовательных организаций города Пензы, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы, утвержденным постановлением Главы администрации города от 30.03.2006 № 283,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 11 октября 2024 года Городской конкурс по робототехнике и легио-конструированию (далее – Конкурс) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 18 города 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 Конкурса согласно приложению 2 к настоящему приказу;
 - 2.3. Состав жюри Конкурса согласно приложению 3 к настоящему приказу.
3. Директору МБОУ СОШ № 18 г. Пензы создать необходимые условия для проведения Конкурса с сохранением образовательного процесса для обучающихся школы.
4. Информационно-аналитическому отделу Управления образования города Пензы разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования города Пензы в информационно-коммуникационной сети «Интернет».
5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

И.о. начальника



Е.В. Петросова

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Городского конкурса
по робототехнике и лего-конструированию

I. Общие положения Конкурса

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи проведения Городского конкурса 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, Муниципальное казенное учреждение «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» (далее – МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы) и МБОУ СОШ № 18 г. Пензы.

II. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса: популяризация опыта внедрения и использования конструирования и робототехники в образовательном пространстве муниципальных образовательных организаций города Пензы.

2.2. Задачи Конкурса:

– развить научно-технический потенциал среди воспитанников муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы и обучающихся начальных классов муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы;

– сформировать инженерное мышление, мотивацию к выбору инженерно-технических профессий;

– развить навыки публичных выступлений и ораторского искусства среди воспитанников муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы и обучающихся начальных классов муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы.

III. Организация проведения Конкурса

3.1. В целях реализации задач, обеспечения подготовки и проведения Конкурса формируется организационный комитет Конкурса (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:

- утверждение программы Конкурса;
- прием заявок на участие в Конкурсе;
- организация проведения Конкурса, подведение итогов (награждение победителей и призеров Конкурса).

3.3. Для оценки участия команд формируется жюри Конкурса.

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

Полномочия жюри:

- оценка результатов выступлений команд-участниц;
- определение победителей и призеров Конкурса;
- анализ и обобщение итогов Конкурса.

IV. Порядок проведения Конкурса

4.1 Дата проведения Конкурса – 11.10.2024. Начало – 14.00.

4.2. Место проведения: МБОУ СОШ № 18 г. Пензы (г. Пенза, ул. Беляева, д. 43).

4.3. Тема Конкурса: «Лего-фантазия без границ».

4.4. Конкурс проводится в два тура.

Первый тур – презентация проекта.

Презентация проекта проводится в формате защиты проекта. Продолжительность выступления команды – не более трех минут, дискуссия, ответы на вопросы жюри – не более двух минут.

Критерии оценивания выполнения заданий:

- соответствие проекта заявленной теме (не более 5 баллов);
- актуальность, социальная и практическая значимость (не более 5 баллов);
- оригинальность, новизна идеи (не более 5 баллов);
- инженерный замысел (не более 5 баллов);
- представление проекта (логичность, доказательность и лаконизм изложения) (5 баллов);
- ответы на дополнительные вопросы (владение материалом в рамках проекта, глубина изучения фактического материала) (не более 3 баллов);
- паспорт проекта (грамотность оформления документации) (не более 2 баллов).

Максимальное количество баллов – 30.

Второй тур – практический:

- воспитанники подготовительных групп дошкольных учреждений, обучающиеся 1-2 классов – лего-конструирование на тему, предложенную членами жюри.
- обучающиеся 3-4 классов – викторина на тему «Техника вокруг нас».

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

Максимальное количество баллов – 15.

V. Условия участия в Конкурсе

5.1 В Конкурсе могут принять участие команды из муниципальных образовательных организаций города Пензы (воспитанники подготовительных групп муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы и обучающиеся начальных классов общеобразовательных организаций города Пензы).

5.2. Для участия в Конкурсе муниципальное образовательное учреждение подает в оргкомитет заявку установленного образца согласно приложению 1 к настоящему Положению.

5.3. К участию допускаются не более двух индивидуальных или групповых проектов от одного муниципального образовательного учреждения города Пензы. Групповые проекты предполагают участие не более двух участников. Члены команд и руководитель должны иметь бейджи согласно приложению 2 настоящего Положения.

5.4. На Конкурс принимаются творческие проекты, выполненные с использованием технического конструктора. Допускаются модели статичные или с наличием движущихся элементов. Работы должны отражать тематику Конкурса.

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

5.6. Заявка на участие в Конкурсе направляется в оргкомитет в срок до 14:00 07.10.2024 на адрес электронной почты school18@guoedu.ru.

5.7. Ответственный за прием заявок для участия в Конкурсе – Воронина Наталья Валерьевна, заместитель директора МБОУ СОШ № 18 г. Пензы по инженерно-техническому образованию (контактный телефон: 92-84-74).

VI. Подведение итогов Конкурса

6.1. По итогам двух туров жюри определяет двух победителей и четырех призеров Конкурса по возрастным категориям в равных пропорциях.

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

6.3. Участникам вручаются сертификаты участников Конкурса Управления образования города Пензы (в электронном виде).

Приложение № 1
к Положению о проведении
Городского конкурса по
робототехнике и
лего-конструированию

В оргкомитет Городского
конкурса по робототехнике
и лего-конструированию

Заявка
на участие в Городском конкурсе
по робототехнике и лего-конструированию

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
Городского конкурса по
робототехнике и леги-
конструированию

Шаблон бейджа для участников
и руководителей команд Конкурса

	<p>ФИО участника</p> <p>ученик 0 класса МБОУ СОШ № 0</p>		<p>ФИО руководителя</p> <p>руководитель команды МБОУ СОШ № 0</p>
---	---	--	---

Приложение № 2
к приказу Управления
образования города Пензы
от 16.09.2014 № 159-01

Состав организационного комитета Городского конкурса
по робототехнике и лего-конструированию

Председатель	Петросова Елена Витальевна, заместитель начальника Управления образования города Пензы
Заместитель председателя	Матвеева Ирина Ивановна, начальник отдела общего образования Управления образования города Пензы
Члены оргкомитета	Куприна Яна Владимировна, директор МБОУ СОШ № 18 города Пензы
	Воронина Наталья Валерьевна, заместитель директора МБОУ СОШ № 18 г. Пензы по инженерно-техническому образованию
	Ермолина Татьяна Ивановна, главный специалист МКУ «ЦКОиМОУО» города Пензы
	Жуков Дмитрий Юрьевич, начальник информационно-аналитического Управления образования города Пензы
Секретарь	Громова Кристина Александровна, главный специалист отдела общего образования Управления образования города Пензы

Состав жюри Городского конкурса
по робототехнике и легио-конструированию

Председатель	Кирсанов Алексей Сергеевич, начальник Управления образовательной политики общего образования Министерства образования Пензенской области (по согласованию)
Заместитель председателя	Котьякова Виктория Александровна, кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и системы», заместитель декана по воспитательной и научной работе факультета автоматизированных информационных технологий ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» (по согласованию)
Члены жюри	Лобанова Анна Юрьевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО ДЮЦ «Звездный» города Пензы (по согласованию)
	Ермолина Татьяна Ивановна, главный специалист МКУ «ЦКОиМОУО» города Пензы (по согласованию)
	Моханов Даниил Дмитриевич, студент второго курса ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», активист студенческого научного кампуса ФГБОУ ВО «ПензГТУ» (по согласованию)
Секретарь	Новикова Наталья Владимировна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 18 г. Пензы (по согласованию)