

Положение
о проведении городского фестиваля по робототехнике и
Лего-конструированию «Механизмы в профессии» среди
муниципальных дошкольных образовательных организаций города
Пензы, реализующих основную образовательную программу
дошкольного образования

*Девиз робототехника знай наизусть:
«Сложный труд конструкторский требует внимания,
но чем больше трудностей, тем прочнее знания!»*

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок и условия проведения открытого заочного городского фестиваля (далее - Фестиваль) по робототехнике и Лего-конструированию «Механизмы в профессии» среди муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы, реализующих образовательную программу дошкольного образования (далее - Организация).

1.2. Организатор Фестиваля - МКУ «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» города Пензы.

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Фестиваль проводится с целью популяризации технического творчества и робототехники, как одного из продуктивных методов развития творческой, разносторонне развитой личности ребенка.

2.2. Задачи Фестиваля:

- распространить эффективный педагогический опыт применения технического творчества и робототехники в процессе обучения и развития детей старшего дошкольного возраста;
- мотивировать детей к техническому творчеству и самореализации;
- создать методическую «копилку» для повышения качества образовательных услуг, а также обмена опытом между педагогами;

- сформировать сообщество педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;
- расширять сетевое взаимодействие образовательных организаций.

3. Участники Фестиваля

3.1. В Фестивале могут принять участие воспитанники в возрасте 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы, реализующих основную образовательную программу дошкольного образования.

3.2. Состав команды: 2 воспитанника и руководитель (тренер) команды.

3.3. Один конкурсный материал может содержать только одну разработку или один проект.

4. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится с 4 по 29 апреля 2022 года по теме «Механизмы в профессии».

4.2. Выполняя работу над проектом, командам необходимо:

4.2.1. познакомиться с работой одного из производственных предприятий или смежных с промышленным производством областей сельского хозяйства, образования, науки, техники, военного дела и искусства Пензенской области;

4.2.2. познакомиться с основными профессиями людей, которые работают на этом предприятии;

4.2.3. представить свои предложения о расширении возможностей работы этого предприятия, и какие профессии будут востребованы на этом предприятии в будущем;

4.2.4. проявить фантазию, смекалку, нестандартное решение с применением технологии ТРИЗ.

4.3. На Фестиваль принимаются видеоролики для творческой защиты детских проектов. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы (приветствуются движущиеся механизмы, использование различных передач, датчиков), дополнительный и бросовый материал. Модели должны отражать тематику Фестиваля.

В качестве докладчика не допускается руководитель (тренер) команды.

4.4. Видеопрезентация должна соответствовать плану:

1. Название ДОО, название проекта и представление участников (авторов проекта) и руководителя (тренера) команды.
2. Название использованного(-ых) конструктора(-ов).
3. Обоснование выбора представленной модели.
4. Описание процесса разработки/сборки модели.

4.5. Сконструированные модели в творческом проекте могут быть выполнены самим ребёнком или с обоснованной помощью родителя или педагога, при условии описания вида помощи в информационной карте модели.

4.6. Технические требования к видеоролику:

- ролик загружен на видеохостинг YouTube;
- качество видео не менее 720p;
- продолжительность не более 5 минут;
- видеоролик начинается с титульного кадра, на котором отражено: название образовательного учреждения, название проекта, авторы;
- горизонтальное расположение видеоматериала;
- если предусмотрено музыкальное сопровождение, то оно не должно перекрывать звук говорящего в кадре человека;
- ролик должен быть записан одним треком от начала и до конца.

4.7. Критерии оценивания творческой видеопрезентации проекта:

- соответствие тематике Фестиваля (0-2 балла);
- оригинальность идеи, творческий подход, целостность художественного образа (0-3 балла);
- качество и эстетика выполнения работы, проекта в целом (0-2 балла);
- соотношение работы и возраста автора (0-1 балл);
- наличие различных механических и электронных устройств (0-2 балла);
- техническая сложность (0-3 балла);
- качество выступления и командная работа при защите проекта (0-3 балла);
- степень участия всех членов команды (0-3 балла);
- соответствие техническим требованиям (длительность ролика, формат, качество изображения, титульный лист) (0-2 балла);

Максимальное количество баллов – 21.

4.8. Заявка участника с предоставляемыми материалами принимаются с 4 по 15 апреля 2022 г. посредством сети Интернет на портале «ДМИП.рф» на странице «Фестиваль по робототехнике и Лего-конструированию «Механизмы в профессии» среди муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы, реализующих основную образовательную программу дошкольного образования».

Инструкция по алгоритму подачи заявки предоставляется на странице Фестиваля.

Помимо заполнения пунктов электронной анкеты, для регистрации необходимы скан-копии в формате .pdf следующих документов:

1. Электронная заявка на участие в Фестивале на портале ДМИП.рф (Приложение № 1 к Положению);
2. Локальный нормативный акт органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, с решением о выдвижении команды для участия в Фестивале;
3. Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение № 2 к Положению);
4. Информационная карта модели (визитка) (Приложение № 3 к Положению).
5. Ссылка на ролик прикрепляется в виде работы после подачи заявки (пункт «Отправить работу»).

5. Подведение итогов, награждение

5.1. По итогам работы жюри (Приложение № 4 к Положению) определяются лауреаты в номинациях:

- «Самое сложное проектное решение»;
- «Лучший исследовательский проект»;
- «Самая яркая защита проекта»;
- «Покорение высот в программировании»;
- «Самый креативный подход»;
- «За оригинальность инженерной идеи»;
- «Творческий подход в представлении проекта»;
- «Лучшее конструкторское решение проекта»;
- «Самый интересный и уникальный механизм»;
- «За стремление к победе».

5.2. Лауреаты в номинациях награждаются Дипломами МКУ «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» города Пензы.

5.3. Итоги Фестиваля размещаются на официальном сайте МКУ «ЦКОиМОУО» города Пензы в сети Интернет.

**Заявка на участие в фестивале по робототехнике и Лего-
конструированию «Механизмы в профессии» среди муниципальных
дошкольных образовательных организаций города Пензы, реализующих
основную образовательную программу дошкольного образования**

Учреждение:

направляет для участия в фестивале «Механизмы в профессии»:

Основание:

решение педагогического совета МБДОУ № _____

от «__» _____ 2022 г., протокол № _____

Заведующая МБДОУ № _____

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

«__» _____ 2022 г.

**Согласие родителей (законных представителей)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего
Мы, нижеподписавшиеся,**

гр. _____
Фамилия, имя, отчество отца
(_____ года рождения, паспорт гражданина РФ _____ выдан _____)
_____)
выдавший орган

гр. _____
Фамилия, имя, отчество матери
(_____ года рождения, паспорт гражданина РФ _____ выдан _____)
_____),
выдавший орган

даем свое согласие:

на участие в городском фестивале по робототехнике и Лего-конструированию «Механизмы в профессии» среди муниципальных дошкольных образовательных организаций города Пензы, реализующих основную образовательную программу дошкольного образования нашего несовершеннолетнего ребенка:

Фамилия, имя, отчество, год рождения

С регламентом Фестиваля, Положением были ознакомлены.

— на обработку Оргкомитетом Фестиваля персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" в целях организации и проведения Фестиваля с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Фестивале в информационных целях.

— на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе Фестиваля включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах МКУ «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» города Пензы и Управления образования города Пензы.

Согласие на обработку персональных данных дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас или нашего представителя.

Согласие на использование фото- и видеоматериалов дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас или нашего представителя.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Настоящее согласие прочитано родителями (законными представителями) лично, его содержание понятно, родители (законные представители) с ним согласны.

« ____ » _____ 2022 года.

1. _____ / _____ /

2. _____ / _____

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА МОДЕЛИ

ФОТОГРАФИЯ МОДЕЛИ	Наименование ОО, адрес электронной почты ОО	
	Творческая группа	(Ф.И.О., возраст детей, Ф.И.О., должность, контактный телефон и <i>адрес электронной почты руководителя проекта</i>)
	Название конструктора	
	Название модели или проекта	
	Особенности конструкции модели	
	Особенности комплектации	

**Состав жюри фестиваля по робототехнике и Лего-конструированию
«Механизмы в профессии» среди муниципальных дошкольных
образовательных организаций города Пензы, реализующих основную
образовательную программу дошкольного образования**

Председатель:

Паникар Марина Михайловна, заместитель директора МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы

Эксперты:

Айсина Ольга Алексеевна, заместитель заведующего МБДОУ № 99 г. Пензы «Карусель».

Зерова Светлана Владимировна, заместитель заведующего МБДОУ детского сада № 59 г. Пензы.

Тюмина Наталья Львовна, заместитель заведующего по ВиМР филиала «Непоседы» МБДОУ детского сада № 149 г. Пензы «Город детства».

Потёмина Галина Ивановна, заместитель заведующего по ВиМР МБДОУ детского сада № 101 г. Пензы.