

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении сетевого конкурса легио-проектв «Много деталей – много идей» в рамках проекта «Школа Росатома»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи сетевого конкурса легио-проектв «Много деталей – много идей», порядок его организации и проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Сетевой конкурс легио-проектв «Много деталей – много идей» (далее – Конкурс) ориентирован на развитие инициативы, интеллектуальной, творческой и учебно-познавательной активности учащихся 5-7 классов образовательных организаций городов-участников проекта «Школа Росатома», занимающихся техническим творчеством, проектной деятельностью в рамках занятий робототехникой.

1.3. Организаторы Конкурса: проект «Школа Росатома»; МАОУ Лицей №2 г. Балаково Саратовской области.

1.4. Конкурс проводится для учащихся 5-7 классов и представляет собой оценочное образовательное событие.

#### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цель Конкурса: создание благоприятных условий для выявления, развития и поддержки детей, занимающихся техническим творчеством, проектной деятельностью в рамках занятий робототехникой. Обеспечение их самореализации и профессионального самоопределения.

2.2. Задачи Конкурса:

- расширение спектра оценочных образовательных событий для обучающихся;
- воспитание в обучающихся способности к саморазвитию, применению новых идей, открытости новым разнообразным перспективам, точкам зрения;
- формирование у обучающихся навыка презентации собственных идей;
- обеспечение независимой оценки качества общего образования на уровне основного общего образования школы;
- организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими учреждениями в рамках проекта «Школа Росатома».

#### **3. Участники конкурса**

3.1. Участники Конкурса – обучающиеся 5-7 классов городов-участников проекта «Школа Росатома».

3.2. Пол участников Конкурса не имеет значения.

3.3. В конкурсе принимают участие по 1 команде от школы. В состав команды входят шесть учащихся: два ученика (ученицы) пятого класса, два ученика (ученицы) шестого класса, два ученика (ученицы) седьмого класса.

**4. Сроки проведения Конкурса:** 24 октября – 31 октября 2022 года.

**Этапы проведения Конкурса:**

Для организации и проведения события создана группа в ВК

<https://vk.com/public200674535>

— Подача заявок на Конкурс до 24 октября 2022 года (включительно) на почту МАОУ Лицей №2 [lincy2.bal@bk.ru](mailto:lincy2.bal@bk.ru) в соответствии с приложением 1.

**Конкурс состоит из следующих этапов:**

- стартового (ознакомление с этапами проведения конкурса) на платформе ZOOM (ссылка будет разослана командам, подавшим заявку)–25 октября 2022 года;

-практического, в рамках которого команде участников необходимо на время собрать модель на основе LEGO EV3;

- заочного (дистанционного) этапа с 25 октября – 29 октября 2022 года, в рамках которого каждая команда презентует на платформе ZOOM групповой проект по выбранной теме с помощью лего, простейших сконструированных механизмов, собранных роботов (комплект LEGO EV3), управляемых программой, созданной в свободно распространяемом продукте LEGO Digital Designer или Studio с использованием готовых или собственных схем, а также с помощью других подручных средств. Должна быть указана ссылка на видеоматериалы, размещённые на видеохостинге YouTube, представляющие результаты работы команды: демонстрация и защита группового проекта по выбранной теме (ссылка указывается в заявке). Подведение итогов, определение победителей Конкурса, освещение Конкурса в СМИ –30 октября 2022 года.

Отправка дипломов победителям, призёрам и участникам Конкурса 31 октября 2022 года.

## **5. Описание идеи Конкурса**

Создание группового проекта по выбранной теме с помощью лего, простейших сконструированных механизмов, собранных роботов (комплект LEGO EV3), управляемых программой, созданной в свободно распространяемом продукте LEGO Digital Designer или Studio с использованием готовых или собственных схем, а также с помощью других подручных средств и защита проекта.

## **6. Правила участия в Конкурсе**

6.1. Конкурс проводится на базе МАОУ Лицей №2 г. Балаково Саратовской области с 24 октября – 31 октября 2022 года.

6.2. Не позднее 24 октября 2022 (включительно) на почту МАОУ Лицей №2 [lincy2.bal@bk.ru](mailto:lincy2.bal@bk.ru) в соответствии с приложением 1 представляется заявка на конкурс в формате Word с указанием темы письма: «Заявка на участие в сетевом конкурсе «Много деталей – много идей». (Приложение 1). В заявке должна быть размещена ссылка на видеоматериалы, размещённые на видеохостинге YouTube, представляющие результаты работы команды: демонстрация и защита группового проекта по выбранной теме.

6.3. Защита проекта разворачивается по следующему алгоритму (регламенту):

**Этап 1.** Представление команды и ролей каждого из участников (сборщики-программисты; комбинаторы ситуаций, оформители; мастер презентаций и т.д.).

**Этап 2.** Объявление темы своего проекта из предложенных тем для создания проектов:

- досуг и развлечения; детский парк
- умные услуги; школа будущего
- энергетическая система; автопарк будущего
- система снабжения продуктами; зоопарк
- медицинское обслуживание; детская поликлиника

**Этап 3.** Публичная защита созданного проекта. Выступление должно быть популярным, доступным для аудитории, на русском языке, не более 10 минут.

#### **6.4. Оценка защиты проекта**

Жюри оценивает каждое выступление по следующим критериям:

- регламент выдержан – 5 баллов;
- речь свободная – 5 баллов;
- оформление проекта – 5 баллов;
- обоснование применения представленных механизмов – 10 баллов

Баллы каждого члена жюри суммируются, затем вычисляется общий балл по защите. Жюри имеет право дополнительно добавлять поощрительные баллы по своему усмотрению:

- за раскрытие темы -1 балл;
- за оригинальный дизайн – 1 балл;
- за технологические находки – 5 баллов.

#### **7. Работа жюри муниципального Конкурса**

7.1. Персональный состав жюри и технических экспертов определяется после завершения приема конкурсных материалов и утверждается приказом директора МАОУ Лицей №2.

7.2. По решению жюри лучшие работы награждаются дипломами 1, 2, 3 степени.

Форма заявки

Заявка на участие в сетевом конкурсе лего-проектов «Много деталей – много идей»

\_\_\_\_\_

полное наименование общеобразовательного учреждения

Название команды	
ФИ членов команды:	
5 класс	
6 класс	
7 класс	
Тема лего-проекта	
Ссылка на размещение лего-проекта на видеохостинге YouTube	

**Состав оргкомитета муниципального конкурса «Много деталей – много идей»**

**Оргкомитет**

1. Макарова Анна Александровна – директор МАОУ Лицей №2;
2. Олейник Оксана Александровна – заместитель директора МАОУ Лицей №2;
3. Сиськова Наталья Алексеевна – заместитель директора МАОУ Лицей №2.