ПОЛОЖЕНИЕ V городского праздника «Юный конструктор»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения городского праздника ≪Юный конструктор≫ (далее – Праздник), его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в мероприятии, требования к работам участников, определение победителей и призеров.

1.2. Организаторы мероприятия

Учредитель:

Самарское управление министерства образования и науки Самарской области

Организатор:

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области ≪Лицей авиационного профиля №135 (Базовая школа РАН)≫ (далее – ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)»).

1.3. Оргкомитет мероприятия

На время подготовки и проведения Праздника для организационного и технического обеспечения Праздника формируется организационный комитет (далее – оргкомитет) из числа преподавателей ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)».

Состав оргкомитета утверждается приказом директора ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)». Председатель оргкомитета осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Праздника.

Оргкомитет Праздника:

- определяет регламент Праздника;
- обеспечивает непосредственное проведение Праздника;
- проверяет и оценивает результаты проведения Праздничного соревнования;
- утверждает список победителей и призеров Праздника;
- награждает победителей и призеров Праздника.

1.4 Цели мероприятия

Основными целями Праздника являются:

- выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций городского округа Самара творческих способностей и научно-технического мышления;
- создание условий для интеллектуального развития обучающихся;
- расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации школьников;
- укрепление творческих связей педагогов образовательных организаций.

2. Сроки и место проведения мероприятия

27 февраля 2021 года в 10.00 на базе ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)» (ул. Свободы, 150). При входе – термометрия всех участников мероприятия.

3. Порядок организации, форма участия и форма проведения мероприятия

Форма организации мероприятия – очная и заочная, форма участия в мероприятии – командная.

4. Участники мероприятия

Состав команды – 10 человек от одного образовательного учреждения, из которых:

- 2 человека **участвуют дистанционно**, представляют творческое домашнее задание «60 лет Космонавтике», тема задания «Колёса». Команды в своей работе должны использовать только официальные детали LEGO education 9686, либо 9689 (не смешивая детали). Форма представления работы дистанционная – на почту организатора следует прислать ссылку на видеопрезентацию работы **до 25 февраля 2021 года включительно**.

- 4 человека (4-5 класс) участвуют в соревновании «Конструктор - 1», выполняют творческое задание по сборке модели и письменное задание, связанное с техническими характеристиками модели, используя конструктор LEGO education 9686. **ВНИМАНИЕ! КОМАНДА ПРИХОДИТ СО СВОИМ НАБОРОМ (и комплектом инструкций, входящим в состав набора)!** В соответствии с требованиями Роспотребнадзора в случае отсутствия набора у команды - лицей запасных наборов не предоставляет.
- 2 человека (2-3 класс) участвуют в соревновании «Конструктор - 2», выполняют творческое задание по сборке модели и письменное задание, связанное с техническими характеристиками модели, используя конструктор LEGO education 9689. **ВНИМАНИЕ! КОМАНДА ПРИХОДИТ СО СВОИМ НАБОРОМ (и комплектом инструкций, входящим в состав набора)!** В соответствии с требованиями Роспотребнадзора в случае отсутствия набора у команды - лицей запасных наборов не предоставляет.
- 2 человека (4-5 класс) участвуют в соревновании «LEGO-экспериментатор», используя конструктор LEGO education 9686. В их задачу входит проверка одного из законов физики, в соответствии с возрастным уровнем участников. **ВНИМАНИЕ! КОМАНДА ПРИХОДИТ СО СВОИМ НАБОРОМ (и комплектом инструкций, входящим в состав набора)!** В соответствии с требованиями Роспотребнадзора в случае отсутствия набора у команды - лицей запасных наборов не предоставляет.

Изменения в связи с противоэпидемиологическими мерами:

- В соответствии с требованиями Роспотребнадзора команда одного образовательного учреждения находится в отдельном кабинете.
- Приём заявок ограничен количеством кабинетов для проведения и будет прекращён после заполнения квоты.
- Регистрация учащихся проводится в кабинете.
- За проведением испытаний наблюдают организаторы, они же проводят инструктаж по регламенту соревнований, фиксируют время выполнения работы и сдают выполненное задание на проверку в оргкомитет Праздника.
- Результаты будут опубликованы на сайте лицея **не позднее 5 марта**.
- Дипломы и грамоты будут переданы в образовательные учреждения.

5. Требования к содержанию и оформлению работ участников

Творческие работы выполняются только из официальных деталей LEGO education 9686, либо 9689 (не смешивая детали). Не допускается использования оригинальных деталей, модифицированных любым способом. Собранные модели, не соответствующие этим требованиям, будут дисквалифицированы.

6. Критерии оценивания членами жюри представленной работы участника

Соревнование «Изобретатель» проводится с использованием двух наборов: ≪Набор 8696≫ (синий) и ≪Набор 8689≫ (белый). Детали между конструкторами не смешивать.

Работа оценивается по следующим критериям:

- Соответствие набору (соответствует набору – 2 балла, частично соответствует – 1, не соответствует – 0).
- Соответствие теме ≪Колёса≫ и ≪60 лет Космонавтике≫ (соответствует теме – 2 балла, частично соответствует – 1, не соответствует – 0)
- Объяснение работы механизма (сумел пояснить работу модели -2 балл, пояснение размывчатое -1 балл, не сумел -0 баллов)
- Демонстрация колеса являются главной составляющей модели – 2 балла, колеса не функциональны – 1 балл, колеса отсутствуют -0)

Итоговый общий балл заносится в протокол. Определяются призовые места.

Соревнования «Конструктор-1» и «Конструктор-2» состоят из двух этапов: первичная сборка на время и письменное задание, связанное с техническими характеристиками модели. За первый этап конкурса победившая команда получает 10 баллов, остальные команды в порядке убывания минус 1 балл. За второй этап конкурса баллы начисляются в зависимости от объема выполненного задания. В итоге баллы суммируются. Победителем становится команда набравшая большее количество баллов в сумме.

Соревнование «Экспериментатор» по критериям, которые оцениваются от 0 до 2 баллов.

Победитель определяется по общей сумме баллов.

Критерии:

-Самостоятельность выполнения (самостоятельное – 2 балла, обращались за помощью – 1 балл, работали под контролем помощника-организатора – 0 баллов).

-Скорость выполнения (работали быстро и организованно – 2 балла, работали недостаточно быстро, имели замечания по организации работы – 1 балл, работали медленно со слабой мотивацией к деятельности – 0 баллов).

-Правильность построения (правильно – 2 балла, были недочеты – 1, неправильно – 0).

-Выполнение экспериментальной части (правильно – 2 балла, были 1-2 недочета – 1 балл, неправильно – 0).

-Вывод (описаны все изменения – 2 балла, описано только одно изменение – 1 балл, вывод не сформулирован – 0 баллов).

7. Сроки и форма подачи заявок на участие

Срок подачи заявок **до 10 февраля 2021 года**, форма подачи - заочная по электронной почте AnanchenkoOlga@mail.ru или по факсу 995 42 45.
Образец заявки можно посмотреть в приложении

8. Контактная информация координатора на площадке проведения мероприятия

Координатор: Ананченко Ольга Владимировна, заместитель директора по НМР ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)», раб. тел. 995-42-45, эл. почта: AnanchenkoOlga@mail.ru.

9. Подведение итогов мероприятия

Квоты победителей и призеров:

- диплом 1-й степени – 4;
- диплом 2-й степени – 5-8;
- диплом 3-й степени – 5-8.

Поощрительные грамоты выдаются ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)».

ПРИЛОЖЕНИЕ бланк заявки

Образовательное учреждение _____……
Руководитель команды: ФИО, сотовый телефон, должность_____
_____

№	ФИО	Класс	Соревнование	ФИО учителя
1			творческое домашнее задание	
2				
3			≪Конструктор - 1≫	
4				
5			≪Конструктор - 2≫	
6				
7				
8				
9			≪LEGO-экспериментатор≫	
10				

Внимание, участники:
Команда приходит на праздник с сопровождающим и приказом ОУ о назначении ответственного за жизнь и здоровье детей на мероприятии.