

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о проведении областного праздника «Юный конструктор»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного 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. Учредитель Праздника

Министерство образования и науки Самарской области.

#### 1.3. Организатор Праздника:

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

#### 1.4. Партнёры Праздника:

структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум-63 регион» государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско- юношеского технического творчества» (Далее - СП ДТ «Кванториум-63 регион» ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ).

1.5. Общее руководство проведением Праздника и его организационное обеспечение осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет).

#### Оргкомитет:

определяет регламент Праздника;  
обеспечивает непосредственное проведение Праздника;  
проверяет и оценивает результаты соревнований Праздника;  
рассматривает апелляции участников Праздника и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;  
утверждает список победителей и призеров Праздника;  
награждает победителей и призеров Праздника.

1.6. Основными целями Праздника являются:

- выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций Самарской области 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. Организация Праздника

2.1. Сроки и место проведения мероприятия

**4 марта 2023 года** в 10.00 на базе ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)» (ул. Свободы, 150).

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

2.3. Изменения в связи с противоэпидемиологическими мерами

В условиях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия учащихся и предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID 19):

- ✓ При входе в учреждение проводится термометрия всех участников мероприятия.
- ✓ 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 лица не позднее 5 марта.

✓ Дипломы и грамоты будут переданы в образовательные учреждения.

#### 2.4. Участники мероприятия

Состав команды – 10 учащихся 2-5 классов от одного образовательного учреждения.

#### 3. Требования к работам 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.

#### 4. Критерии оценивания

**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 **«Парк Легоаттракционов «ЛЕГОленд»** (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).

#### 5. Сроки и форма подачи заявок на участие

Срок подачи заявок до **21 февраля 2023 года**, форма подачи - заочная по электронной почте [AnanchenkoOlga@mail.ru](mailto:AnanchenkoOlga@mail.ru) или по факсу 995 42 45.

Образец заявки можно посмотреть в приложении

#### 6. 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)».

#### 7. Контактная информация координатора

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](mailto:AnanchenkoOlga@mail.ru).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 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.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Регламент проведения

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

- 2 человека представляют творческое домашнее задание **«Парк Легоаттракционов «ЛЕГОленд»**, тема задания **«Парк Легоаттракционов «ЛЕГОленд»**. Команды в своей работе должны использовать только официальные детали LEGO education 9686, либо 9689 (не смешивая детали).
- 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.

## СОСТАВ

### оргкомитета областного праздника «Юный конструктор»

Лапшова Татьяна Евгеньевна	руководитель управления общего образования министерства образования и науки Самарской области, председатель;
Копытин Сергей Юрьевич	директор государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа (РАН))» городского округа Самара сопредседатель оргкомитета;
Мангулова Екатерина Геннадьевна	главный специалист управления общего образования министерства образования и науки Самарской области;
Макрушен Александр Андреевич	начальник структурного подразделения Детский технопарк «Кванториум-63 регион»
Ананченко Ольга Владимировна	заместитель директора государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа (РАН))» городского округа Самара, учитель физики;
Козлова Татьяна Петровна	учитель начальных классов государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа (РАН))» городского округа Самара.