**Положение**

**Об отборе для участия в 16-ой Международной выставке юных изобретателей (International** **Ixhibition** **of** **Young** **Inventors** **– IEYI).**

В сентябре 2020 года состоится 16-я Международная выставка юных изобретателей (IEYI), которая впервые пройдет в России, в г. Казань – столице Республики Татарстан.

В рамках 27 Межрегионального экономического фестиваля школьников «Сибириада. Шаг в мечту» с 25.02.2020- 29.02.2020 состоится отбор команд для участия **16-ой Международной выставке юных изобретателей (International** **Ixhibition** **of** **Young** **Inventors** **– IEYI).**

**Конкурс проводится совместно с крупнейшей юридической фирмой России Городисский и партнеры.**

Стоимость участия в выставке без дороги от 16 536 руб. до 34 000 руб на одного участника. В рамках Сибириады будут отобраны команды, которые смогут принять участие в выставке бесплатно.

**Цели выставки**

Основными целями выставки являются:

* содействие развитию научно-технического творчества и инициатив, креативности мышления детей и молодежи;
* расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса молодежи к технической и инженерно-конструкторской деятельности;
* поиск новых идей и тенденций в развитии детского и юношеского интеллектуального, технического творчества и изобретательства, публичного представления творческих идей.

**Задачи выставки**

Участие в выставке нацеливает на решение практических задач в области развития технического творчества детей и молодежи. Выставка способствует решению ряда важных задач:

1. Мотивация к детскому изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности посредством демонстрации её высокого общественного статуса и поддержки на государственном уровне.
2. Повышение статуса инженера и изобретателя и привлечение талантливых представителей молодого поколения в науку и в конструкторскую деятельность.
3. Презентация инновационных проектов детей и молодежи, имеющих признаки и элементы технического творчества.
4. Демонстрация потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники, знакомство с изобретательской деятельностью в иностранных государствах, обмен опытом в научно-исследовательской работе.
5. Содействие созданию условий для комплексного развития творческих и изобретательских способностей детей школьного возраста.

**Место проведения выставки:** Отель Корстон, Казань, Республика Татарстан, Россия *(ул. Николая Ершова, 1А)*

**Дата проведения выставки**6 – 9 сентября 2020 года

**Web-сайт**[**http://ieyi.ru/**](http://ieyi.ru/)

**Участники выставки**

В выставке могут принять участие учащиеся образовательных учреждений возрасте от 6 до 18 лет (включительно). Участниками выставки могут быть как школьник в сопровождении своего педагога, так и команда школьников под руководством педагога. В составе команды не может быть более трех школьников. Знание английского языка не ниже уровня intermediate обязательно для всех участников выставки.

Возрастные группы участников: от 6 до 13 лет – Юниоры (Junior)

от 14 до 18 лет – Мастера (Senior)

**Тематические категории выставочных проектов**

Проект должен соответствовать одной из двенадцати тематических категорий:

1. **образование и развивающие технологии**
2. **продукты питания**
3. **сельское хозяйство**
4. **«зеленые» технологии – материалы**
5. **«зеленые технологии» — энергия**
6. **безопасность и улучшение быта**
7. **здравоохранение**
8. **спорт и активный отдых**
9. **технологии для специальных нужд**
10. **борьба со стихийными бедствиями**
11. **мобильные приложения**
12. **промышленный дизайн**

**Требования к выставочному проекту**

1. Проект должен представлять собой готовое изделие. В случае если готовое изделие превышает по весу 10 кг, а по размеру 1 м. в ширину, высоту или длину, участник может представить уменьшенную работающую модель
2. Изделие должно быть полностью сделано руками участника выставки и соответствовать одной из двенадцати тематических категорий
3. Не принимаются к участию:

— научные исследования;

— изделия, включающие в себя взрывчатые, легковоспламеняющиеся вещества, яды, нестабильные вещества и живые организмы;

— изделия представляющие собой оружие

**Защита выставочного проекта**

1. Защита проекта перед жюри в течение 3х минут на английском языке согласно критериям конкурса.

**Жюри**

В состав жюри входят признанные международные эксперты, а также руководители крупнейших компаний из стран-участниц выставки.

**Критерии оценки**

Проект каждого участника/команды оценивается членами жюри по критериям, приведенным в таблице. Каждый член жюри оценивает проект отдельно.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | «вес» критерия в общей оценке |
| 1 | Инновационность решения – насколько новые проблемы решаются в работе и насколько по-новому авторы подходят к решению уже известных проблем. | 25% |
| 2 | Коммерциализация и конкурентоспособность – вероятность коммерческого успеха и реализации на рынке (объемы, регионы и тд.). | 20% |
| 3 | Работоспособность и практичность – сложность конструкции, безопасность и дружелюбность к окружающей среде, легкость в эксплуатации, совместимость с другими системами/оборудованием, использование энергосберегающих технологий. | 15% |
| 4 | Внешний вид – цвет, детали, материал, интерфейс и удобство для пользования. | 15% |
| 5 | Уровень и качество презентации – автору необходимо четко рассказать об отличительных особенностях и функциях своего проекта. | 25% |

Для участия в отборочном туре выставки необходимо подать заявку до 18.02.2020. на участие в фестивале Сибириада. Шаг в мечту». Участники оплачивают частичное проживание и питание в течение 4х дней в сумме 4800 рублей. Подробная информация и форма заявки на сайте <http://sibiriada.org/>

Координатор оргкомитета,

директор МАОУ «Экономический лицей» г. Бердска Н.В. Колмыкова

89139212153, 8 (38341)23091