

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Республиканская олимпиада юных изобретателей Кулибины XXI века

Направления

Биология, биотехнология; Автоматизация, САПР; Авиация; Естественнонаучное; Инженерно-техническое; Машиностроение, машины и механизмы; Энергетика; Управленческая деятельность;

Срок проведения

с 03.05.2023 по 04.05.2023

Организатор

- Инженерный институт

Ответственный(ые)

[Хафизов И.И.](#)

Email

khafizov@kpfu.ru

Телефон

+7(927)246-67-96

Количество участников

80

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

В 2007 году впервые в республике, да пожалуй, и в России по инициативе республиканского совета общества изобретателей и рационализаторов стартовала республиканская олимпиада Кулибины XXI века. Олимпиада направлена на совершенствование техники и технологий, включающие публичную защиту и демонстрацию исследовательских проектов и изобретений, решение теоретических заданий интегрированного характера в сфере интеллектуального развития творчества учащихся. С 2014 года ежегодно проходит на базе КФУ, Инженерного института. Организатором конкурса выступил Инженерный институт КФУ совместно с республиканским советом общества изобретателей и рационализаторов РТ и Министерством образования и науки РТ в лице Центра работы с одаренными детьми. Заявочная компания олимпиады стартовала 25 февраля. Участие в соревновании приняли ребята от 7 до 17 лет со всего Татарстана - заявки подали порядка 400 человек, из них в финал вышли 105 изобретателей. Ребята соревновались в трех возрастных категориях: начальная - ученики 1 - 4-х классов, средняя - ребята из 5 - 7-х классов, старшая - учащиеся 8 - 11-х классов. Они представили работы по технологиям в сфере медицины, промышленности и робототехнике, освоению территорий России и водных глубин, пофантазировали о транспорте будущего, а также социальных инновациях и технологиях. Работы, которые участники создают для конкурса, находят свое практическое применение и в обычной жизни. Юные Кулибины внедряют их в домашний быт, сельское хозяйство и в ряд других сфер. Цель олимпиады - создать благоприятные условия для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических способностей детей. По истечении этих лет мы с уверенностью говорим - это один из успешных наших проектов! Олимпиада начиналась с 40 работ, сейчас более 100, расширилась география участников. Многие города и даже районы проводят свои олимпиады. Сейчас олимпиадой охвачены города: Альметьевск, Бугульма, Набережные Челны, Елабуга, Азнакаево, Нижнекамск, Нурлат, Казань, Заинск, и районов: Сармановский, Сабинский, Ютазинский, Аксубаевский, Спасский, Арский, Тюлячинский, Дрожжановский, Муслюмовский, Балтасинский, Актанышский, Высокогорский, Тетюшский, Чистопольский, Кукморский. Проведение олимпиады в два этапа позволило выявлять одаренных детей из дальних регионов и сохранить представительство регионов. Жюри, выделяет от двадцати пяти до тридцати работ на публичную защиту. Мы познакомились с действительно талантливой молодежью, причем открылся целый пласт талантливых ребят проживающих на селе, их работы направлены на совершенствование сельскохозяйственной техники и переносных многопрофильных станков, применяемых в фермерском хозяйстве. Не все их работы обладают мировой новизной, но ребята настолько нестандартно подходят к решению технических задач, соединив практически не совместимые вещи. Оригинальность и простота в использовании - вот главное преимущество детских работ, а главное они тут же применяются! За 16 лет качество работ изменилось на смену бумажным игрушкам и маслобойкам пришли серьезные вещи. Многие ребята уже получили патенты на свои разработки. Последние годы за призовые места борются обладатели патентов.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Сборник бюллетень участников олимпиады.

Резолюция и принятые решения:

Расширить географию участников, увеличить номинации и секции для участников олимпиады.