**Резолюция**

**международной научно-практической конференции**

 «**Стратегия развития научно-технического творчества и образования учащейся молодежи», посвященной 55-летию Республиканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун».**

**г.Бишкек, 20 апреля 2017 г.**

20 апреля 2017г. в г. Бишкек в здании Государственной резиденции №1 была проведена международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летнему юбилею РДИТА «Алтын-туйун». Конференция организована Министерством образования и науки Кыргызской Республики, Республиканской детской инженерно-технической академией «Алтын туйун», Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова, Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве КР.

Цель конференции – обсуждение стратегии развития научно-технического творчества и образования учащейся молодежи, оптимизация процесса научно-технического образования школьников, привлечение талантливой молодежи к решению актуальных научно-практических задач, обмен опытом между специалистами и ознакомление с новыми методами решения проблемных вопросов повышения качества технического образования.

На конференции были представлены 69 научных докладов, авторами которых являются 12 докторов наук, 18 кандидатов наук, а также практики в области технического и педагогического образования – работники общеобразовательных организаций, внешкольных организаций дополнительного образования, высших учебных заведений и исследовательских институтов. Участниками конференции стали зарубежные представители: Казахстана, Украины, Грузии. Работа конференции проходила в трех секциях по направлениям:

1. Развитие и интеграция научно-технического творчества молодежи школьного, дополнительного и вузовского образования.

2. Разработка систем обучения, соответствующих современному уровню развития техники и технологии.

3. Инновационные технологии – важнейший компонент в формировании научно-технического мировоззрения молодежи в процессе изучения дисциплин: астрономии, робототехники, информатики, математики и физики.

В ходе выступлений были обсуждены современные научные, организационные, материально-технические и финансовые проблемы развития технического творчества и образования, обобщен опыт работы РДИТА «Алтын туйун», а также принят во внимание опыт работы зарубежных стран. Ключевым вопросом на конференции стало обсуждение проблемы преемственности в техническом образовании, а также интегрированности школьного базового, дополнительного и вузовского образования.

 Мониторинговый анализ образовательного пространства по техническому творчеству, проводимый Министерством образования и науки КР и РДИТА «Алтын туйун» показал, что по сравнению с другими видами деятельности, охват детей техническим творчеством оказался крайне низким. В республике он составляет 0.5% от общего количества школьников.

В ходе конференции выявлены следующие проблемы, которые также являются актуальными для сферы высшего технического образования. Основными проблемами являются:

1. Формальное отношение соответствующих государственных органов к состоянию научно-технического творчества детей и подростков;
2. Недооценка значения системы дополнительного образования, как составляющей процесса непрерывного обучения;
3. Отсутствие целенаправленной и планомерной системы подготовки инженерно-педагогических кадров для обучения детей техническому творчеству, а также повышения квалификации и переподготовки кадров.
4. Несоответствие материально-технической базы образовательных организаций технического профиля современным технико-технологическим требованиям;

В связи с этим возникает необходимость оптимизации процесса научно-технического образования школьников и принятия «Концепции развития технического образования школьников на современном этапе».

Участники конференции отметили, что для выполнения этих задач следует решить следующие вопросы:

- создать оптимальные условия, обеспечивающие реализацию Концепции технического образования детей в школьных и внешкольных организациях;

 - восстановить инфраструктуру развития научно-технического образования в республике;

 - укрепить и технически обновить материально-техническую базу для занятий научно-техническим творчеством;

 - открыть новые направления технической направленности:

 - создать профильные инженерно-технические школы и профильные технические классы, научно-технические сообщества.

 - организовать подготовку инженерно-педагогических кадров для работы во внешкольных организациях дополнительного образования.

Участники международной научно-практической конференции «Стратегия развития научно-технического творчества и образования учащейся молодежи», посвященной 55-летию республиканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун» решили:
1.   Одобрить проект «Концепции развития технического образования школьников на современном этапе»;

2.  Рекомендовать органам образования, образовательным организациям всех уровней принять меры по реализации «Концепции технического образования школьников на современном этапе»

3. Регулярно проводить республиканские научно практические конференции по проблемам развития технического творчества на базе РДИТА «Алтын туйун» совместно с ВУЗами республики;
4.    Одобрить издание научных статей и других материалов конференции в журнале «Известия КГТУ им.И.Раззакова»;
5.    Для развития инновационных прикладных исследований молодежи под руководством ведущих ученых организовать краткий обзорный курс лекций для школьников по вопросам современных научных направлений;
6. Министерство образования и науки Кыргызской Республики и Организационный комитет выражают признательность администрации РДИТА «Алтын туйун», КГТУ им И. Раззакова, Государственной службе интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве КР за оказанную финансовую  поддержку и техническую помощь в проведении конференции, а также благодарят участников конференции за активное участие.

Резолюция принята участниками конференции 20.04.2017 г.