

**Рекомендации  
расширенного заседания  
Республиканского Координационного совета по вопросам развития  
научно-технического творчества детей**

**29 апреля 2016 года**

**г. Алматы**

Важным стратегическим приоритетом государственной политики Казахстана является определение новых подходов и организационных форм в развитии научно-технического творчества детей и молодежи на основе усиления межведомственного взаимодействия.

В современных условиях научно-техническое творчество детей - это основа инновационной деятельности. Очередную технологическую революцию отличает массовое внедрение цифровых аддитивных технологий, качественно новый уровень роботизации. Произойдет еще большая интеллектуализация производства, переход к непрерывному инновационному процессу. В связи с чем, подготовка и квалификация инженерных кадров становится важным ключевым фактором.

Особая роль в решении этого вопроса отводится развитию научно-технического творчества и робототехники, привлечению детей и молодёжи в научно-техническую сферу профессиональной деятельности, повышению престижа научно-технических профессий.

Профессиональная ориентация юных изобретателей, системное развитие творческих и креативных способностей на базе школ, колледжей и высших учебных заведений позволит не только выиграть годы на этапах становления и достижения цели как для самих детей, так и для государства в целом, но и обеспечит стимулирование большего количества школьников к выбору инженерного образования и, в конечном итоге, применению их квалификации в промышленности.

С целью популяризации научно-технического творчества детей и молодежи ежегодно проводятся республиканские, международные мероприятия. На местном уровне сложилась система проведения конкурсных мероприятий: выставки, соревнования, чемпионаты.

Вместе с тем, охват техническим творчеством в республике составляет всего 2%.

Учитывая высокую актуальность проблемы целенаправленного формирования профессионального самоопределения детей и молодежи, ряд вопросов, связанных с подготовкой квалифицированных кадров для экономики страны, также внедрение с 2017 года бесплатного профессионально-технического образования школьников, участники Координационного совета рекомендуют:

**Министерству образования и науки Республики Казахстан:**

- организовать на постоянной основе курсы повышения квалификации для педагогов дополнительного образования научно-технической направленности;
- обеспечить проведение республиканских соревнований научно-технического творчества и изобретательства, робототехники;
- обеспечить методическое сопровождение деятельности организаций, реализующих программы дополнительного образования по научно-техническому направлению;
- изучить, обобщить и распространить в республике лучший опыт организаций образования Карагандинской области и г. Алматы, реализующих программы технического творчества детей и молодежи (срок - ноябрь, 2016 г.);
- усилить межведомственную координацию развития научно-технического творчества детей;
- разработать модели многоканального и многоуровневого финансирования системы научно-технического творчества детей и молодежи (2016-2017 гг.);
- создать механизм реализации проектов по научно-техническому творчеству детей и молодежи на основе ГЧП (2016-2017 гг.);
- изучить вопрос создания в высших учебных заведениях Казахстана специальных факультетов, кафедр и лабораторий инновационного студенческого предпринимательства /робототехники/ мехатроники - надежных инструментов для развития творческого и предпринимательского мышления молодежи;

- рассмотреть возможность разработки Программы по созданию на базе ведущих ВУЗов Казахстана «Центров развития инновационных компетенций» (Программа «ВУЗ - Центр компетенций») с участием профильного департамента МОН РК, международного консорциума (организация - лидер - компания ATG-CNTConsult) в сотрудничестве с ОФ "Казахстанский институт управления проектами"; создания межвузовских хабов-акселераторов в городах Астана, Алматы и областных центрах РК.

**Местным исполнительным органам:**

- продолжить работу по выполнению Плана мероприятий по развитию технического творчества детей и молодежи в Республике Казахстан на 2015-2018 годы;

- уделить дополнительное внимание развитию образовательных программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленности;

- разработать и реализовать меры по популяризации научно-технического творчества детей и молодежи;

- рассмотреть возможность:

а) расширения сети кружков научно-технической направленности в организациях образования;

б) развития сети станций и центров научно-технического направления;

- организации в каникулярное время профильных смен в детских оздоровительных лагерях;

- проработать вопрос организации межведомственного взаимодействия, развития государственно-частного партнерства по развитию научно-технического образования детей и молодёжи;

- принять меры по оказанию поддержки Национального проекта «Исследование предпринимательского духа студентов Казахстана (GUESSS 2016 KZ).

**Членам Республиканского координационного совета,  
руководителям станций и центров юных техников:**

- обеспечить реализацию рекомендаций Координационного совета в пределах своей компетенции;
- внести коррективы в планы деятельности станций и центров научно-технического творчества с учетом реализации Концептуальных подходов по развитию системы научно–технического творчества детей и молодёжи в Республике Казахстан на 2015 – 2018 годы и Плана реализации Дорожной карты развития трехязычного образования на 2015-2020 годы;
- совершенствовать образовательных программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленности;
- взаимодействовать с высшими учебными заведениями, колледжами, предприятиями, бизнес-структурами по развитию технического творчества детей и молодежи, их профессиональному самоопределению;
- продолжить работу на региональных сайтах по созданию и наполнению специальных разделов, посвященных научно-техническому образованию детей и молодёжи.