**Рекомендации педагогического форума**

**«Концепция развития технического образования школьников на современном этапе – один из важнейших факторов**

**реформирования системы образования»**

**14 декабря, 2018 г. г. Бишкек**

 РДИТА «Алтын туйун»

 14 декабря 2018 года на базе Республиканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун» прошел педагогический форум «Концепция технического образования школьников на современном этапе – один из важнейших ресурсов реформирования системы образования».

 Цель форума: определить пути развития технического образования в Кыргызстане не уровнях школьного, дополнительного и профессионального обеспечения страны квалифицированными инженерно-техническими кадрами».

Участниками форума стали директора областных координационных центров образования, институтов и центров повышения квалификации, заведующие районными и городскими отделами образования, директора и координаторы областных центров дополнительного образования, ректора ВУЗов, родители, ученые, педагоги, представители г.г.Москвы, Алма-Аты, Душанбе.

 В работе форума приняли участие многочисленные гости: депутаты Жогорку Кенеша Кыргызской Республики, представители аппарата Президента, Правительства.

Форум открыла и с докладом «О педагогических достижениях и потенциале развития технического образования школьников в свете Концепции выступила Джусупбекова Н.С. - заместитель министра образования и науки К.Р. На форуме были также обсуждены вопросы: о востребованности инженерно-технических кадров с учетом инновационного развития экономики Кыргызстана (Министерство труда и социального развития), построение в Кыргызстане новой инновационной экономики и достижение современного технического уровня – важнейший мотив для развития технического образования школьников (Президент НАН КР Джуматаев М.С., академик).

 Интересными и содержательными были выступления начальника управления образования г.Бишкек «Инновации и перспективы развития технического образования школьников в столичных образовательных организациях» и заведующего Ак-Суйским районным отделом образования Иссык-Кульской области «Концепция технического образования школьников на современном этапе: пути решения и проблемы».

 На форуме о своем видении преемственности технического образования школьников рассказал Джаманбаев М.Д., доктор технических наук, ректор КГТУ им.И.Раззакова.

 С опытом работы естественно-научных и технических классов выступила заместитель директора УВК ШГ №9 г.Бишкек – Токмань О.Т.

 О формировании у школьников инженерных компетенций в системе дополнительного образования поделился с участниками форума директор Джалал-Абадского областного центра детского творчества Ормонов Б.М.

Об эффективности принимаемых мер по реализации Концепции выступила директор РДИТА «Алтын туйун» Бапанова Ж.Б.

 В рамках форума состоялся круглый стол «Какой должна быть инженерно-техническая школа», в котором приняли участие также гости: ученые, родители, директора школ №№ 67, 28, 9, где начали действовать инженерно-технические классы.

 Были обсуждены вопросы: каковы цели создания инженерно-технических школ, какие ключевые компетентности должна формировать инженерно-техническая школа, какова роль гуманитарных дисциплин в техническом образовании.

 По итогам обсуждения проблемных вопросов участники форума выработали модель инженерно-технической школы.

 Вместе с тем, участники форума подняли ряд существенных вопросов, без решения которых невозможно дальнейшее развитие технического образования школьников. К ним относятся:

- сокращение количества часов на преподавание естественно-математических дисциплин, которые должны составлять основу для создания инженерно-технических школ и классов;

- перераспределение часов школьного компонента привело к сокращению спецкурсов и элективных курсов естественно-математического профиля;

- проблема подготовки и повышения квалификации педагогов инженерно-педагогического профиля, особенно для школьного и внешкольного дополнительного образования, а также уроков «Технология»;

- недооценка роли интеграции школьного базового и дополнительного образования в развитии технического обучения;

- органами образования и образовательными организациями недостаточно используется потенциал республиканских мероприятий технической направленности как ресурса развития личности ребенка и приобщения его к техническому творчеству;

 Подводя итоги, участники педагогического форума предложили решить ряд организационных вопросов:

- рекомендовать органам образования и образовательным организациям с учетом предложений участников форума скорректировать перспективные меры и программы развития технического образования школьников, исходя из социально-экономических условий регионов;

- просить Министерство образования и науки Кыргызской Республики включить в учебные планы инженерно-техническое обучение;

- одобрить модель инженерно-технической школы, разработанную участниками форума;

- поддержать инициативу РДИТА «Алтын туйун» о целевой подготовке инженерно-педагогических кадров на базе КГТУ им.И.Раззакова;

- просить Министерство образования и науки Кыргызской Республики создать экспериментальную площадку для изучения функционирования инженерно-технических классов и инженерно-технических школ на примере УВК ШГ №№ 67, 28, 9 – РДИТА «Алтын туйун» - КГТУ им.И.Раззакова;

- органам образования и образовательным организациям республики:

- рассмотреть возможность открытия инженерно-технических классов и школ в регионах;

- привести в соответствие инфраструктуру дополнительного образования, восстановить баланс соотношения технического, художественного и экологического направления.

- в целях более широкого приобщения детей к техническому творчеству предусмотреть в школьных и внешкольных организациях открытие кружков новых направлений научно-технического творчества, удовлетворяющих запросы детей и родителей в современных технологиях: программирование, робототехнику, 3Д моделирование, компьютерной графики, ТРИЗ и др.

 - провести паспортизацию учебных программ дополнительного образования технического профиля;

- РДИТА «Алтын туйун» принять меры по обеспечению образовательных организаций учебными программами научно-технической направленности;

- одобрить предложение КГТУ им.И.Раззакова по проведению выездных консультаций для школ по проектной и изобретательской деятельности.

РДИТА «Алтын туйун» принять меры по расширению в республике сферы дистанционного и заочного обучения научно-технического творчества школьников и педагогов.

 Участники форума «Концепция развития технического образования школьников на современном этапе – один из важнейших ресурсов реформирования системы образования» выражают благодарность Министерству образования и науки Кыргызской Республики, республиканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун» за своевременное поднятие и освещение проблем технического образования школьников и надеются на успешную их реализацию.

14 декабря 2018 года г. Бишкек