

**Программа**  
**республиканского Форума «Инженерные каникулы», посвященного**  
**60-летию Национальной детской инженерно-технической академии «Алтын туйун»**

<b>Сроки проведения:</b>	12 – 15 декабря 2021 года
<b>Место проведения:</b>	г.Бишкек, НДИТА «Алтын туйун»
<b>Организаторы:</b>	Министерство образования и науки Кыргызской Республики; Национальная детская инженерно-техническая академия «Алтын туйун»
<b>Участники:</b>	Школьники 8-10 классов - активные участники – победители и призеры конкурса «Мы - интеллектуалы XXI века», научно-технической олимпиады «Наука+Техника=Изобретения», республиканской математической олимпиады «Юные пифагоры в мире науки и техники» отличившиеся оригинальными решениями.
<b>Цель:</b>	Создание условий для погружения учащейся молодежи регионов Кыргызской Республики в интенсивную научно-техническую среду в соответствии современным тенденциям развития инженерного дела и технического творчества, что будет способствовать формированию креативного класса молодежи с последующей передачей знаний по принципу «дети – детям» и позволит развивать волонтерское движение.
<b>12 декабря 2021 года</b>	
<b>16.00.- 19.00.</b>	Заезд и регистрация участников Форума
<b>19.00. – 20.00</b>	Ужин
<b>13 декабря 2021 года</b>	
<b>8.00.-9.00</b>	Завтрак
<b>9.30.</b>	Отъезд в КГТУ им. И Раззакова
<b>10.00.</b>	Торжественное открытие Форума.
<b>11.00.</b>	Экскурсия по лабораториям КГТУ им. И Раззакова
<b>12.00.</b>	Мастер-класс: по занимательной математике, методике решения задач
<b>13.00</b>	Обед

<b>14.30.</b>	Отъезд в НДИТА «Алтын туйун»
<b>15.00.</b>	«От идеи до Фаблаба» - знакомство с возможностями цифровой техники созданной Фаблаб – лаборатории НДИТА «Алтын-туйун».
<b>15.30.</b>	Мастер-класс по созданию шаблона для интернет сайта HTML, CSS
	Обзор цифровых моделей проектов. Онлайн ресурсы по 3D моделированию.
	Мастер класс. Облачные технологии 3D моделирования (Fusion 360).
	Флешмоб в режиме Тик Ток
<b>19.00</b>	Ужин
<b>14 декабря 2021 года</b>	
<b>8.00.-9.00</b>	Завтрак
<b>9.30.</b>	Отъезд в НДИТА «Алтын туйун»
<b>10.00.</b>	Мастер-класс по дизайну и распечатке графики на личных вещах участников «Создай свой дизайн футболки-стиль»
	Мастер класс по 3 D моделированию на Tinker Cap + 3 D печать
<b>13.00</b>	Обед
<b>14.30.</b>	Отъезд в НДИТА «Алтын туйун»
<b>15.00</b>	Тренинг по развитию интеллекта «Ритмика для мозга»
	Мастер класс. Юные менеджеры
	Общий флешмоб
<b>19.00</b>	Ужин
<b>15 декабря 2021 года</b>	
<b>8.00.-9.00</b>	Завтрак
<b>9.30.</b>	Отъезд в НДИТА «Алтын туйун»
<b>10.00.</b>	Подведение итогов Форума. Закрытие
<b>11.00</b>	Отъезд участников