**Информационное письмо.**

**Уважаемые коллеги!**

28 марта 2015г в г. Армавир состоится

|  |
| --- |
| **Фестиваль научно-технического творчества детей и молодёжи кубани по мехатронике и робототехнике «Создай свою мечту!»** |
| Приглашаем Вас принять участие в V зональном конкурсе - фестивале научно-технического творчества детей и молодёжи Кубани по мехатронике и робототехнике «Создай свою мечту!», который состоится 28 марта 2015 года в Армавирской государственной педагогической академии (г. Армавир, ул. Комсомольская, 93, начало в 9.00, аудитория 60, 61, 62). **Конкурс - фестиваль проводится в рамках Федеральной программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России», одобренной президентом России.****Основными целями Конкурса являются:**- содействие процессу совершенствования системы профориентации и подготовки квалифицированных инженерно-технических кадров для высокотехнологичных и инновационных отраслей; - внедрение в молодежную среду представлений об инженерно-техническом творчестве как о престижной сфере деятельности, способствующей эффективной реализации личностных жизненных стратегий;- формирование устойчивого интереса молодежи к инженерно-техническому творчеству;- формирование слоя молодых инноваторов – молодой технической элиты.**Задачи Конкурса:**- развитие интереса у молодых людей к инженерно-конструкторской специализации (профориентация);- развитие у молодых людей навыков работы руками, командного взаимодействия;- отбор молодых людей, продемонстрировавших высокий инженерно-конструкторский потенциал, для работы на ведущих российских профильных предприятиях.**В Конкурсе могут принимать участие:**- роботы, изготовленные руками участников Конкурса из типовых конструкторов, либо изготовленные самими участниками Конкурса;- радиоуправляемые модели любых технических средств.**Состязания роботов проводятся в двух категориях:** основной и творческой.**В основной категории** состязания роботов, изготовленных с использованием типовых конструкторов, проводятся в трех возрастных группах:Младшая группа с 11 до 13 лет (включительно).Средняя группа с 14 до 17 лет (включительно).Старшая группа с 18 до 25 лет (включительно).**В творческой категории** состязания роботов, изготовленных самими участниками проводятся в одной возрастной группе с 18 до 25 лет включительно.**Состязания радиоуправляемых моделей любых технических средств** проводится в одной возрастной категории с11 до 17 лет.**Для участия в Конкурсе** принимаются любые роботы для всех возрастных групп. Например:- роботы летательных аппаратов будущего;- роботы внеземных баз и поселений;- научно-технические проекты;- роботы андроиды;- самоходные шасси;- управляемые технические средства и др.**В рамках фестиваля планируется:**1. Демонстрация роботов по возрастным группам участников Конкурса-фестиваля и радиоуправляемых технических средств.
2. Просмотр презентационного материала.
3. Подведение итогов, награждение участников Фестиваля.

**Заявки на участие в фестивале** просьба отправить по адресу: 352900, г. Армавир, улица Комсомольская, 93, АГПА, оргкомитет фестиваля (Игнатовой Наталье Николаевне) или по электронной почте: agpu\_ofap@mail.ru до 25.03.2015 года. |