**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. |