

УТВЕРЖДАЮ

Министр образования и науки

Архангельской области



И.В. Скубенко

2014 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об V областном фестивале технического творчества «КРЕАТИВ» в 2014 году.

1. Общие положения

Актуальность проведения детско-юношеского фестиваля технического творчества обусловлена возрастающей ролью науки, техники и информационных технологий в общественно-политической жизни России.

Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения V областного фестиваля технического творчества «КРЕАТИВ» (далее – Фестиваль).

Фестиваль проводится под эгидой Архангельского регионального отделения Союза машиностроителей России.

Цель Фестиваля: повышение общественного значения детского и юношеского научно-технического творчества.

Задачи Фестиваля:

выявление и поддержка одаренных детей, занимающиеся научно-техническим творчеством;

создание условий публичного предъявления учащимися работ и проектов, реализующих технические идеи;

популяризация новых знаний по направлениям современной науки и техники;

профессиональная ориентация юношество на специальности технического профиля;

расширение сферы профессионального общения педагогов.

Информация размещается на официальном сайте Фестиваля <http://www.creativ.edu.severodvinsk.ru/>

2. Учредители и организаторы Фестиваля

Учредителями и организаторами Фестиваля являются:

министерство образования и науки Архангельской области;

управление образования Администрации Северодвинска;

Архангельское региональное отделение Союза машиностроителей России;

ОАО «ПО «Северное машиностроительное предприятие»;

филиал ФГОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова в городе Северодвинске;

муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр юношеского научно-технического творчества» города Северодвинска (далее - ЦЮНТТ).

Для подготовки и проведения Фестиваля ЦЮНТТ в установленном порядке формирует Оргкомитет.

3. Участники Фестиваля

Участниками Фестиваля являются учащиеся образовательных учреждений Архангельской области в возрасте 10-18 лет, занимающиеся техническим творчеством, педагоги.

К участию в Фестивале привлекаются преподаватели вузов и специалисты производств.

4. Сроки, место и условия проведения Фестиваля

Фестиваль проводится с 27 по 29 марта 2014 года в городе Северодвинске на базе ЦЮНТТ. Для проведения Фестиваля могут быть использованы площадки, предоставленные другими образовательными учреждениями и ОАО «ПО «Севмаш».

К участию в Фестивале приглашаются команды учащихся 5 человек, в сопровождении 1 педагога. Конференция и Смотр-конкурс предусматривают возможность индивидуального участия.

Заявка на участие в Фестивале подается в Оргкомитет не позднее 01 марта 2014 года (формы заявок и дополнительная информация размещены на сайте Фестиваля <http://www.creativ.edu.severodvinsk.ru/>).

Тезисы выступлений на научно-практической конференции высылаются в Оргкомитет не позднее 15 марта 2014 года.

Расписание мероприятий и условия Фестиваля текущего года размещаются на сайте Фестиваля.

5. Перечень мероприятий Фестиваля

Фестиваль включает в себя следующие мероприятия:

- торжественное открытие Фестиваля;
- научно-практическую конференцию «От идеи к изобретению»;
- смотр-конкурс изделий технического творчества «СОПРОМАТ»;
- «Техношоу»: демонстрация действующих изделий и моделей;
- командные конкурсы «Визитка» и «Держай!»;
- театрализованный командный техно-капустник «Наука - это весело!»;
- мастер-классы по техническому творчеству;
- экскурсионная программа;
- торжественное закрытие Фестиваля.

6. Содержание мероприятий Фестиваля

6.1 «Визитка»:

выступление-приветствие команды на сцене не более 5 минут (возможно в стиле КВН). Команда должна иметь название, эмблему, девиз, приветствуется единый стиль или цвет одежды.

6.2 Научно-практическая конференция «От идеи к изобретению»:

конференция предполагает два дня работы (секционные и пленарное) и является ключевым мероприятием Фестиваля. Участие в конференции - непременное условие Фестиваля. Рекомендуются подготовить не менее 2 докладов.

Тематика конференции:

проектирование и создание изделий технического направления (радиоконструирование; робототехника; судо-, авиа-, авто- моделирование, макетирование, дизайн (различные виды дизайна), фото, информационные технологии);

методика и технология проведения занятий в объединениях научно-технического профиля;

теория и практика современной науки и техники;

опыт организации деятельности в учреждениях дополнительного образования научно-технического профиля;

проблемы и перспективы развития детско-юношеского научно-технического творчества.

6.3 Смотр-конкурс изделий технического творчества «СОПРОМАТ»:

представляются работы учащихся (индивидуальные и коллективные), реализующие рационализаторские, изобретательские, научные идеи в области технического творчества, работы учащихся (индивидуальные и коллективные) по техническому моделированию, так же работы, демонстрирующие высокий уровень освоения программы на соответствующем этапе.

Направления выставочной деятельности:

фотовыставка;

моделирование, макетирование;

технический дизайн;

научно-техническое конструирование.

Работа сопровождается пояснительной запиской, предполагается возможность защиты проекта.

6.4 «Техношоу»:

демонстрация действующих изделий и моделей участников Фестиваля в реальных условиях, по направлениям технического творчества самого широкого профиля (авто-, мото-, авиа-, судо-, ракето-, робото-, радио-конструирования и т.д.).

6.5 Командный конкурс «Дерзай!»:
задания на смекалку, знания и умения в области науки и техники.

6.6 Театрализованный командный техно-капустник «Наука - это весело!»:

командам-участникам предлагается придумать и реализовать на закрытии Фестиваля театрализованное представление в произвольно-шуточной форме. В миниатюрной постановке продолжительностью не более 7 минут, каждой команде необходимо представить (пародировать) собственную научно-техническую работу, свой проект, изделие, прибор, процесс его создания, физические и прочие процессы, связанные с научно-технической деятельностью.

7. Подведение итогов Фестиваля

Все участники получают сертификаты. Победители и призеры награждаются дипломами и призами.

8. Контакты Оргкомитета

Все заявки и материалы направлять по адресу:

164500, Архангельская область, город Северодвинск, улица Капитана Воронина, дом 27а, МБОУДОД «Центр юношеского научно-технического творчества», Колебакиной Елене Николаевне, или по электронной почте e-mail: zavuch@edu.severodvinsk.ru с пометкой «КРЕАТИВ».