

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления
образования Администрации
Северодвинска

_____ С.Г. Попа

« ____ » _____ 2012г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Архангельского регионального
отделения Союза машиностроителей России,
директор филиала САФУ в г. Северодвинске
_____ Н.Я. Калистратов

« ____ » _____ 2012г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом городском детско-юношеском Фестивале технического творчества «КРЕАТИВ»

1. Общие положения

- 1 Актуальность проведения детско-юношеского фестиваля технического творчества обусловлена возрастающей ролью науки, техники и информационных технологий в общественно-политической жизни России.
- 2 Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения открытого городского детско-юношеского фестиваля технического творчества «КРЕАТИВ» (далее – Фестиваль).
- 3 Фестиваль проводится под эгидой Архангельского регионального отделения Союза машиностроителей России.
- 4 Фестиваль организуется с целью повышения общественного значения детского и юношеского научно-технического творчества, совершенствования механизма профориентационной работы и обмена профессиональным опытом в области научно-технической деятельности.
- 5 Задачи:
 - 5.1 Создание условий публичного предъявления учащимися работ и проектов, реализующих технические идеи.
 - 5.2 Популяризация новых знаний по направлениям современной науки и техники.
 - 5.3 Повышение профессионального мастерства педагогов, расширение сферы профессионального общения.
- 6 Информация о фестивале размещается на сайте www.edu.severodvinsk.ru

2. Учредители и организаторы Фестиваля

1. Управление образования Администрации Северодвинска;
2. Архангельское региональное отделение Союза машиностроителей России;
3. ОАО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие»
4. Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова;
5. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр юношеского научно-технического творчества» города Северодвинска (далее - ЦЮНТТ).

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

3. Участники Фестиваля

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

- 1 Фестиваль (финальный этап) проводится в городе Северодвинске 3 и 4 мая 2012 года.
- 2 Место проведения:
 - 2.1 «Дом техники» («ДИТР»), проспект Ленина, дом 9;
 - 2.2 ЦЮОНТТ корпус №1, улица Капитана Воронина, дом 27а;
 - 2.3 ЦЮОНТТ корпус №2, улица Карла Маркса, дом 24а.
- 3 К участию в Фестивале приглашаются команды учащихся (5-7 человек, желательно разного возраста) в сопровождении педагога (1-2 человека).
- 4 Принимающая сторона берет на себя организацию и расходы по размещению 5 детей и 1 сопровождающего (проживание в общежитии команды из области (со 2-го по 4-е мая) и питание для всех официальных участников Фестиваля (3-го и 4-го мая)).
- 5 Заявка на участие в Фестивале подается в Оргкомитет не позднее 17 апреля 2012 года с обязательным подтверждением о включении команды в состав участников Фестиваля (образцы заявок - Приложение №1).
- 6 Механизм встречи и размещения согласуется с Оргкомитетом в индивидуальном порядке.
- 7 Расписание мероприятий Фестиваля будет доведено дополнительно.

5. Примерный регламент Фестиваля

День первый (3 мая)

1. Торжественное открытие Фестиваля
 - ознакомление с регламентом Фестиваля;
 - представление команд «Визитка».
2. Научно-практическая конференция «От идеи к изобретению». Работа в секциях.
3. Командный конкурс «Дерзай!» (Для детей).
4. Мастер-классы, выставка-продажа методической и учебной литературы (Для педагогов).
5. Смотр-конкурс изделий технического творчества «СОПРОМАТ».
6. Культурная программа.

День второй (4 мая)

1. «Техношоу». Демонстрация действующих изделий и моделей.
2. Научно-практическая конференция «От идеи к изобретению». Пленарное заседание.
3. Экскурсия в музей СМП.
4. Торжественное закрытие Фестиваля
 - театрализованный командный техно-капустник «Наука - это весело!»;
 - награждение.
5. Круглый стол (торжественное подведение итогов).

6. Содержание мероприятий Фестиваля

«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.

Научно-практическая конференция «От идеи к изобретению»

1. Конференция предполагает два дня работы и является ключевым мероприятием Фестиваля. Участие в конференции - неперенное условие Фестиваля. Рекомендуется подготовить не менее 2 ученических докладов и доклады от педагогов. Предполагается издание сборника материалов конференции (статей, тезисов). При соблюдении всех требований и сроков к публикации сборник будет выпущен к началу Фестиваля.

2. Тематика сборника и 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.

3. Первый день конференции. **Работа в секциях.**

В секциях предоставляется возможность выступить любому желающему вне зависимости от личного опыта, научной значимости работы и доклада. О желании сделать доклад необходимо проинформировать Оргкомитет не позднее, чем за 2 недели до начала Фестиваля. В заявке необходимо указать: название доклада, Ф.И.О., статус докладчика (учащийся, педагог и т. п.), наименование учреждения, для учащихся указать возраст, класс, объединение.

Для организации работы назначается руководитель секции. Продолжительность выступления 5-10 минут. По возможности рекомендуется произвести демонстрацию своей работы. Лучшие доклады рекомендуются руководителем секции для выступления на пленарном заседании на следующий день.

4. Второй день конференции. **Пленарное заседание.**

В пленарном заседании принимают участие авторы лучших докладов по итогам работы секций и авторы лучших статей, присланных в Оргкомитет. Продолжительность выступления 7-12 минут. Возможно использование мультимедийной презентации. По возможности рекомендуется произвести демонстрацию своей работы. По результатам конференции будут вручены сертификаты, грамоты и призы.

5. Сборник материалов конференции (статей, тезисов). **Участие в публикации.**

Желающие участвовать в публикации в срок до 20 апреля 2012 года должны подать заявку и доклад (индивидуальный или групповой до трех соавторов) в электронном виде на носителе или по электронной почте в Оргкомитет.

Требования к оформлению доклада:

- Объем доклада не более 7 страниц;
- Текст в формате MS Word 2003 (расширение .doc);
- Формат А4, шрифт Times New Roman, 12 кегль;
- Межстрочный интервал одинарный;
- Поля со всех сторон 25 мм, страницы не нумеруются;
- Абзацный отступ 10 мм, выравнивание по ширине;
- Рисунки встроены в текст (не более трех на доклад);
- Список литературы оформляется в соответствии с действующим ГОСТом;

- В заглавии доклада указывается: название работы, инициалы и фамилия автора (соавторов), организация, город (населенный пункт).

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.

1. Участники смотра-конкурса творчества учащихся «СОПРОМАТ» согласно поданным заявкам разделяются на следующие возрастные категории:

- Младшая возрастная группа: 10-13 лет;
- Старшая возрастная группа: 14-18 лет.

2. Направления выставочной деятельности:

- фотовыставка;
- моделирование, макетирование;
- дизайн;
- научно-техническое конструирование.

3. Порядок проведения смотра-конкурса творчества учащихся

Заявка на участие подается за две недели до начала фестиваля. В заявке указывается: Ф.И.О. автора работы (коллектива авторов), возраст, образовательное учреждение, класс (объединение), Ф.И.О. руководителя, должность, конкурсная номинация, название работы.

С заявкой подается пояснительная записка. Требования к пояснительной записке:

- Объем 1-3 страницы, на листах формата А4,
- Текст в формате MS Word 2003 (расширение .doc);
- Times New Roman, кегль 14;
- Межстрочный интервал 1,5;
- Содержание пояснительной записки: Ф.И.О. автора и руководителя проекта, название проекта (изделия), краткое описание изделия, его идеи, технологии изготовления и применения;
- Приложения: чертежи (схемы, технологические карты), фото изделия.

Заявка и пояснительная записка направляется в Оргкомитет в соответствии с указанными сроками.

Экспертный совет определяет лучшие работы. По результатам смотра-конкурса будут вручены грамоты и призы.

«Техношоу» (по-возможности)

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

Командный конкурс «Дерзай!»

1. Викторины на эрудицию в области науки и техники;
2. Занимательная механика - «Дерни за веревочку». Проектирование и создание действующей механической демонстрационной машины (системы) утилитарно-прикладного назначения, изготовленной из «подручных» материалов;
3. ТРИЗ конкурсы.

Победители получают грамоты и призы.

Мастер-классы. Выставка-продажа методической и учебной литературы. Обмен опытом.

Участникам Фестиваля предлагается иметь при себе «портфель» документации (программы, методические пособия, брошюры и т.п.) в бумажном и электронном виде для взаимного обмена информацией. Лучшие документы, переданные в Оргкомитет, будут изданы сборником к следующему Фестивалю.

Педагогам, участвующим в Фестивале, предлагается предусмотреть возможность проведения мастер-класса по профилю своей деятельности, о чем необходимо проинформировать Оргкомитет не позднее 20 апреля.

Участникам и организаторам мастер-классов будут вручаться сертификаты и грамоты.

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.

Лучшие выступления будут отмечены призами.

7. Руководство фестивалем

1. Руководство Фестивалем осуществляется Организационным комитетом во главе с председателем.
2. В состав Организационного комитета Фестиваля входят представители МБОУ ДОД «ЦЮНТТ». Так же в состав Оргкомитета могут входить представители организаций учредителей Фестиваля.

8. Контакты Оргкомитета:

Все заявки и материалы направлять по адресу:

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

Дополнительную информацию можно получить у представителей Оргкомитета:

- Директор ЦЮНТТ - Неберкутин Андрей Николаевич, тел.: (8184) 58-21-63.
- Председатель Оргкомитета - Заместитель директора по УВР, Колебакина Елена Николаевна, тел.: (8184) 58-50-14, 8-911-590-32-44, e-mail: zavuch@edu.severodvinsk.ru
- Заместитель директора по организационно-массовой работе, Кузнецова Евгения Владимировна, корпус №2, ул. Карла Маркса 24а., тел.: (8184) 53-62-45
- Заведующий научно-техническим отделом, Колебакин Михаил Юрьевич, e-mail: kolebakin@edu.severodvinsk.ru

Образцы заявок

Директору МБОУДОД «ЦЮНТТ»
Неберкутину А.Н.

Заявка

на участие в открытом городском детско-юношеском Фестивале технического творчества
«КРЕАТИВ»

команда _____
(наименование организации/ОУ, город/населенный пункт, район, область)

в сопровождении _____
(Ф.И.О. сопровождающего (-их) (учителя, преподавателя), должность)

Состав команды:

№	Ф.И.О.	Направление деятельности	Класс	Дата рождения
1				
2				
3				
4				
5				

Контактный телефон _____

e-mail _____

* Заполнение всех граф таблицы обязательно!