

БОЙОРОК

ПРИКАЗ

16.01.2017 й.

№031

16.01.2017 г.

О проведении городского конкурса исследовательских работ и проектов технической направленности «Вектор успеха»

В целях развития исследовательской деятельности и самореализации детей и молодежи в научной сфере, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 20 февраля 2017 года городской конкурс исследовательских работ и проектов технической направленности «Вектор успеха».
2. Утвердить городское положение о проведении конкурса исследовательских работ и проектов технической направленности «Вектор успеха» (Приложение №1).
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в конкурсе согласно положению.
4. Руководителю МБУ ДО ЦТТДиЮ Зориной Е.В. принять необходимые меры по организации и проведению городского конкурса согласно положению.
5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на Ахметову Г.В. руководителя отдела ВР МКУ УО.

Начальник

Л.Ф. Чайникова

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном конкурсе исследовательских работ и проектов
технической направленности
«Вектор успеха»

I Общие положения

Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения муниципального конкурса исследовательских работ и проектов технической направленности «Вектор успеха» (далее – Конкурс). Конкурс направлен на раннее раскрытие интересов и склонностей, обучающихся к научно-поисковой, исследовательской, изобретательской и иной творческой деятельности в различных областях науки, техники и архитектуры, воспитание активной гражданской позиции, высоких нравственных качеств и духовной культуры подрастающего поколения, на активизацию творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся.

Конкурс проводится согласно плану работы МБУ ДО «Центр технического творчества детей и юношества» при участии МКУ УО администрации городского округа город Нефтекамск.

II Цели и задачи Конкурса:

- создание условий для поддержки и поощрения исследовательской деятельности и самореализации детей и молодёжи в научной сфере;
- популяризации интеллектуально-творческой деятельности обучающихся, привлечения общественного внимания к сохранению и развитию интеллектуального потенциала подрастающего поколения;
- развитие навыков НИР, умения самостоятельно и творчески мыслить, использовать полученные знания на практике, коммуникативной деятельности и приобретение опыта публичных выступлений;
- формирование основных образовательных компетенций, научного мировоззрения обучающихся, содействие их профессиональному самоопределению;
- выявление и поощрение наиболее активных и одаренных обучающихся;
- изучение и распространение опыта организации учебно-исследовательской деятельности образовательных организаций района.
- повышение ИК компетентностей обучающихся;
- популяризация специальностей технической направленности, связанных с информатикой, информационно-коммуникационными технологиями и вычислительной техникой.

III Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций, изъявившие желание вести научно-исследовательскую работы, имеющие склонность к научному творчеству и поиску, заинтересованные в повышении своего интеллектуального и культурного уровня, рекомендованные учителями.

Возраст участников: обучающиеся с 3 по 11 класс.

IV Время и порядок проведения Конкурса

Место проведения Конкурса – МБУ ДО «Центр технического творчества детей и юношества».

Время проведения – 20 февраля 2017.

V Подача заявок на участие в Конкурсе

Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап – отборочный – проводится в образовательных учреждениях.

2 этап – заключительный – проводится 20 февраля 2017 года в МБУ ДО ЦТТДиЮ и предусматривает выступления участников с результатами собственной исследовательской и иной творческой деятельности на секционных заседаниях.

Представленные на Конкурс материалы не рецензируются. Заявки и работы участников на участие в Конкурсе принимаются по адресу: ул. Социалистическая 54а, телефон – 3-57-41, e-mail: cttd@yandex.ru.

Заявки, заверенные руководителем учебного заведения, подаются в Оргкомитет до **16 февраля 2017 года** в печатном варианте с указанием необходимых технических средств для защиты работы (Приложение №1).

Работы участников принимаются в печатном и электронном виде (требования к оформлению работ – приложения №2).

Ответственность за своевременную доставку заявок несут участники Конкурса.

VI Работа Конкурса

Работа Конкурса проводится по следующим секциям:

1. Техническое открытие (история, инновация). Военная техника (история, новые разработки и открытия, модели военной техники).
2. Техническое моделирование, конструирование, макетирование. Техника и искусство.
3. Инженерные области знаний. Наука и техника.
4. Мультимедиа и IT технологии.

Работа секций Конкурса проходит в виде устных сообщений авторов до 10 минут в соответствии с поданной заявкой и программой Конкурса. Выступления участников могут сопровождаться демонстрационным материалом.

Организаторы Конкурса убедительно просят её участников обратить особое внимание на исследовательский аспект представляемой работы (постановку проблемы, планирование её решения и неопровержимые итоговые выводы о личном вкладе автора в разработку темы).

VII Общее руководство и организация Конкурса

Для организационной подготовки и проведения Конкурса создается Организационный комитет.

В состав оргкомитета входит председатель, члены оргкомитета – представители:

- МБУ ДО «Центр технического творчества детей и юношества»
- МКУ УО администрации городского округа город Нефтекамск.

Оргкомитет Конкурса выполняет следующие обязанности:

- определяет порядок подготовки и проведения Конкурса;
- рассматривает заявки для участия;
- определяет состав жюри;
- утверждает критерии оценки;
- анализирует и обобщает итоги Конкурса.

Организаторы Конкурса обязуются:

- создать равные условия для всех участников;
- обеспечить объективную и квалифицированную оценку выступлений участников Конкурса;
- обеспечить материально-техническую базу для проведения Конкурса.

Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет.

VIII Состав жюри Конкурса

Представители:

- МБУ ДО «Центр технического творчества детей и юношества»;
- МКУ УО администрации городского округа город Нефтекамск;
- учителя высшей квалификационной категории.

IX Критерии оценки работ участников Конкурса

Работы оцениваются по следующим критериям:

Оценка работы:

- актуальность и новизна предлагаемых решений, сложность темы;
- реальность и практическая ценность;
- уровень самостоятельности;
- качество оформления;
- содержательность, полнота (согласно заявленной темы);

Оценка защиты:

- качество доклада;
- глубина знаний по предлагаемой теме;
- ответы на вопросы членов жюри;
- ответы на вопросы участников;
- оценка творческих способностей докладчика;
- уровень дискуссионно-ораторских навыков;
- грамотное построение доклада;

Дополнительные баллы (начисляются по усмотрению жюри за оригинальность решения, оформления, научный подход, практическую значимость работы).

X Подведение итогов и порядок награждения участников Конкурса

По окончании работы предметной секции проводится заседание экспертной комиссии, на котором выносится решение о лауреатах. Все решения экспертных комиссий протоколируются, подписываются председателем и являются окончательными. Замечания, вопросы, претензии по работе Конкурса принимаются Оргкомитетом в день работы предметных секций.

На основании протоколов экспертных комиссий предметных секций Конкурса её участники, успешно выступившие с докладами и работы которых признаны лучшими, награждаются Дипломами. Каждый участник Конкурса получает свидетельство участника.

Руководителям участников Конкурса, которые стали лауреатами, вручаются благодарственные письма.

Анкета-заявка
участника муниципального конкурса исследовательских работ и проектов
технической направленности
«Вектор успеха»

1. Фамилия, имя, отчество автора (полностью)

2. Дата рождения

3. Место учебы (название ОУ, класс)

4. Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью), место работы,
должность, контактный телефон

5. Секция, название работы, аннотация

6. Необходимые технические средства для защиты работы

Дата заполнения:

Руководитель ОУ:

**Требования к оформлению работ участников муниципального конкурса
исследовательских работ и проектов технической направленности
«Вектор успеха»**

1. Объем работы в пределах 10-20 листов.
2. Размеры листа: формат А4, на одной стороне листа.
3. Размеры полей: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм.
4. Рамки и строки на листах не чертятся.
5. Шрифт Times New Roman 14пт, междустрочный интервал – полуторный, отступ первой строки абзаца – 1 см.
6. Номера страниц ставятся в центре нижнего поля листа цифрами без каких-либо других знаков.
7. Нумерация листов начинается с первого – титульного листа работы, но номера начинают проставляться с листа «Содержание», на котором ставится цифра 2 (на титульном листе номер не ставится).
8. На каждом листе, кроме титульного, ставится верхний колонтитул, в котором указывается секция, название работы, её автор (приложение №3).
9. Структура работы:
 - титульный лист (приложение №4);
 - содержание;
 - введение: тема, гипотеза, объект исследования, предмет исследования, цель, задачи, методы исследования;
 - научно-исследовательская часть;
 - практическая часть;
 - заключение: практическая значимость, выводы, рекомендации;
 - список использованных источников и литературы.
10. Разделы и подразделы нумеруются арабскими цифрами. Точки после заголовков не ставятся. Каждый раздел начинается с нового листа. Подразделы начинаются на том же листе, на котором был закончен предыдущий подраздел. Нумерация подразделов зависит от номера раздела (1.1, 1.2, 2.1, 2.2 и т.д.)
11. Лист «Список использованных источников и литературы» оформляется в алфавитном порядке.
12. Работы сдаются в пластиковой папке-скоросшивателе без вложения листов в файлы.

Мое исследование

В 30-х годах СССР занял качественную планку в производстве истребителей. Одним из первых истребителей, вышедших с заводов Союза, был И-16. Он стоял на вооружении и в 1941 году, но противостоять мощи люфтваффе, увы, не мог. Советские самолеты Великой Отечественной войны лишь после долгой модернизации дали достойный отпор врагу в небе. Начали создаваться принципиально иные, технологически мощные истребители.

Муниципальный конкурс исследовательских работ и проектов
технической направленности
«ВЕКТОР УСПЕХА»

Секция: Техническое открытие. Военная техника

САМОЛЁТЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Выполнил: ученик 7а класса МОБУ СОШ №36

Иванов И.И.

Руководитель: учитель физики

Петров П.П.