



ДӘУЛӘТ АВТОНОМ БАЛАЛАРГА
ӨСТӘМӘ БЕЛЕМ БИРУ УЧРЕЖДЕНИЕСЕ
«МӘКТӘПТӘН ТЫШ ЭШЛӘР
РЕСПУБЛИКА УЗӘГЕ»

420036, г. Казань, Тимирязев ур., 8-а
тел.: (843) 5-10-01 – 49, 5-71-22-87

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ВНЕШКОЛЬНОЙ РАБОТЫ»

420036, г. Казань, ул. Тимирязева, д.8-а
тел.: (843) 5-10-01 – 49, 5-71-22-87

№ 566 от "22" 11 2012 года

Начальникам отделов (управлений)
образования исполнительных
комитетов муниципальных районов
Республики Татарстан

Директорам
учреждений дополнительного
образования детей
Республики Татарстан

Уважаемые коллеги!

Доводим до Вашего сведения, что 20 апреля 2013 года в МАОУ ДОД «Городской дворец творчества детей и молодежи №1» города Набережные Челны Республики Татарстан проводит XIII Республиканский фестиваль исследовательских работ учащихся «Паруса науки».

Участниками фестиваля могут стать учащиеся 9-11 классов образовательных учреждений Республики Татарстан.

По вопросам участия обращаться по адресу: 423821 Татарстан, г. Набережные Челны, б-р Цветочный, 16 (22/04), «Городской дворец творчества детей и молодежи №1», Телефон: (8552) 56-91-15, (8552) 54-76-23, Факс (8552) 54-55-59, эл. почта: gcdt1_chelny@mail.ru, сайт <http://gdtddim>.

Заявки на конференцию принимаются до 16 февраля 2013 года.

Положение в 1 экземпляре на 5 листах прилагается.

Директор ГАОУ ДОД «РЦВР»



С.А.Рыбаков



XIV РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ «ПАРУСА НАУКИ»

I. Общее положение

Республиканский фестиваль исследовательских работ «Паруса науки» проводится с 1999 года. Научным обществом учащихся отдела интеллектуального развития Городского дворца творчества детей и молодежи города Набережные Челны при поддержке Республиканского Центра внешкольной работы Республики Татарстан для учащихся 9-11 классов, занимающихся исследовательской и творческой деятельностью в различных областях науки, техники, искусства. С 2006 года фестиваль входит в реестр конференций РФ, в котором лауреаты первой степени номинируются в претенденты на премию в рамках национального проекта «Образование» по поддержке талантливой молодежи.

Цели фестиваля:

- стимулирование интереса молодежи к научно-исследовательской деятельности;
- оказание материальной поддержки интеллектуальной молодежи;
- выявление наиболее одаренных представителей молодежи Республики Татарстан в области естественных, гуманитарных и экономических наук;
- популяризация научных изысканий молодежи;
- психологическая и теоретическая подготовка к обучению в высших и средних специальных учебных заведениях;
- совершенствование научно-исследовательской работы в УДО и ОУ.

Республиканский фестиваль учащихся 9-11 классов проводится по следующим направлениям:

Естественные науки: биология животных и растений, экология, медицина и охрана здоровья, математика, информатика и программирование, физика и техническое творчество, химия, география.

Гуманитарные науки: история, обществоведение, правоведение, археология и краеведение, русская филология и литературоведение, английская филология, татарская филология, педагогика и психология.

II. Организация и сроки проведения

Фестиваль «Паруса науки» проводится 20 апреля 2013 года. Начало фестиваля в 10.00 в концертном зале ГДТДиМ. Регистрация с 9.00 до 10.00 в зале праздничных мероприятий ГДТДиМ. Вся подробная информация, в том числе положение о мероприятии размещается на сайте дворца www.gtdim.ru (см. раздел мероприятия)

III. Условия участия

Фестиваль проходит в два этапа:

I этап – заочный (экспертиза представленных работ). Для участия в заочном этапе необходимо до 16 февраля 2013 года (по штемпелю до 8 февраля включительно) предоставить в оргкомитет фестиваля:

1. Заявка организации (см приложение №1).
2. Регистрационные карточки участников (см приложение №2).
3. Тезисы работы в печатном и электронном варианте – не более 1 стр. печатного текста формата А4. В название электронного варианта тезисов указать название секции, фамилию и инициалы автора, район, название населенного пункта, № образовательного учреждения (образец: Биология_Иванов А.В._Агрызский р-н, с. Крынды_МОУ «Крындинская СОШ» и оформление строго по образцу (см. приложение №4) Тезисы не соответствующие требованиям оформления не включаются в сборник тезисов фестиваля.

Заявка организации, регистрационная карточка участника и тезисы должны быть представлены на бумажном носителе и их электронный вариант в программе Microsoft Word 2003 только на носителе формата CD- R/ RW (другие носители не принимаются). Диски должны быть подписаны с указанием: названия секции, ФИО автора, шк, кл, названия работы, названия населенного пункта.

4. Текст работы – в 1 экз.(оформленное в папку-скоросшиватель). Объем до 15 стр (включая титульный лист и список литературы), объем приложения не ограничивается.
5. Копия финансового документа об оплате в заочном этапе предварительной экспертизы работы.

Внимание : все требуемые материалы отсылаются простым или заказным письмом, но не ценным (письма отправленные ценным письмом приходят позже сроков) на адрес оргкомитета фестиваля. Если удобно участникам- материалы могут быть доставлены лично в кабинет 321 ГДТДиМ г. Наб Челны.

II этап – очный, в котором принимают участие прошедшие заочный этап. Очный этап включает в себя выступление (защита работы) – регламент 10 минут (7 мин.- доклад, 3 мин.- вопросы к докладчику).

- Все научные работы оцениваются экспертной комиссией, состоящей из ученых и преподавателей вузов города.

Работы, прошедшие конкурсный отбор, не возвращаются. В случае если тематика работы не соответствует заявленной секции оргкомитет оставляет за собой право определить работу на другую секцию в зависимости от темы работы.

- К участию в фестивале не будут допущены работы, носящие реферативный характер, оформленные не по описанной структуре выполнения работ.
- Оргкомитет оставляет за собой право распределять работы по секциям в зависимости от их направленности
- Программы для компьютеров должны иметь техническое задание, описание программы, изложение алгоритма решения, следует указать язык программирования, использовавшийся для решения задачи.
- Электронные презентации работ сохраняются в программе Microsoft Word 2003

Для участия в конференции предусмотрен организационный взнос в размере **350 рублей** на одну представленную работу: 200 рублей за участие в заочном этапе и 150 рублей за участие в очном этапе, который идет на организационные, почтовые и издательские расходы, экспертизу работ, призы участникам фестиваля. Оргвзнос за участие в заочном этапе может быть оплачен самостоятельно через банк, либо перечислением, либо вносится в любой терминал Автоград банка. Оргвзнос за участие в очном этапе вносится в день проведения конференции или перечислением на указанный в приложении №5 расчетный счет. Участников из г.Наб. Челны просим оплатить оргвзнос заранее до дня проведения конференции в любом терминале Автоградбанка.

IV. Подведение итогов

С 25 февраля по 5 апреля экспертная комиссия состоящая из ученых и представителей ВУЗов оценивает исследовательские работы предоставленные на заочный этап (макс. кол-во баллов – 26) и качество доклада (макс. кол-во баллов – 20) (см. приложение). В случае положительного решения о принятии работы к представлению во втором этапе фестиваля оргкомитет размещает список участников очного этапа на сайте gtdim.ru в разделе новости после **8 апреля 2013 г.** Участники, не допущенные до очного этапа получают свидетельство участников заочного этапа.

По итогам очного этапа определяются призеры фестиваля в каждой номинации, которые награждаются дипломами и памятными призами, всем участникам выдается сертификат участника фестиваля «Паруса науки», педагогам вручаются сертификаты научных руководителей.

V. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Структура работы

Работа должна быть по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры в порядке их расположения являются: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение, библиографический список, приложение.

1. **Титульный лист** является первой страницей работы и заполняется по образцу (см. приложение №3).
2. После титульного листа помещается **оглавление**, в котором содержатся пункты работы с указанием страниц.
3. **Во введении** кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, формулируется объект и предмет исследования, указывается избранный метод (или методы) исследования, дается характеристика работы – относится ли она к теоретическим исследованиям или к прикладным, сообщается, в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, приводится характеристика источников для написания работы и краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.
4. **В основной части** научной работы подробно приводится методика и техника исследования, даются сведения об объеме исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.
5. **Заключение** содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа избранного материала (при этом должна быть подчеркнута их самостоятельность, новизна, теоретическое и (или) практическое (прикладное) значение полученных результатов. При оценке экспертами работ учитывается и грамотность текста).
6. **В конце работы** приводится **список использованной литературы** (библиографический список). В тексте работы должны быть ссылки на тот или иной научный источник (номер ссылки соответствует порядковому номеру источника в списке литературы).
7. **В приложении** помещают вспомогательные или дополнительные материалы. Объем приложения не ограничивается. В случае необходимости можно привести дополнительные таблицы, рисунки, графики, фотографии и т.д., если они помогут лучшему пониманию полученных результатов.

Требования к оформлению работы

- ♦ **Текст работы** должен быть напечатан. Работы, написанные от руки, не принимаются. Объем работы составляет не более 15 стр. печатного текста (тип шрифта - Times New Roman, размер шрифта – 12-14 пунктов, через 1,5 интервал. Поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – по 20 мм.) Текст работы предоставляется в одном экземпляре и печатается в «качественном» режиме на одной стороне белой бумаги хорошего качества формата А4.
- ♦ **Оформление работы** не должно включать излишеств, в том числе различных цветов текста, рамок, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п. Все схемы, таблицы, рисунки и графики должны быть подписаны, страницы пронумерованы. Работа может быть иллюстрирована фотографиями, которые входят в приложение.
- ♦ Работа должна базироваться не менее чем на трех научно-литературных источниках, которые обязательно должны быть указаны в списке использованной литературы в конце работы.

Работы, отвечающие предъявленным требованиям, выдвигаются на очный этап. Тезисы работ лауреатов заочного этапа публикуются в специальном сборнике.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ

1. Тип работы.

- 1 – работа не носит исследовательский характер, т.е. реферативная.
- 2 – работа носит исследовательский характер, т.е. в работе имеется результат, который был неочевиден до ее выполнения
- 3 – работа носит исследовательский характер, при этом использован эксперимент (измерения показателей до и после экспериментального воздействия)
2. **Оригинальность подхода в выборе тематики исследования.**
 - 1 – традиционная тематика, т.е. часто повторяющаяся в исследованиях.
 - 2 – работа строится вокруг новых идей.
3. **Соответствие структуры работы установленным требованиям: введение, постановка цели, гипотезы, задач, описание исследовательского аппарата, результаты, выводы, использованная литература, приложения.**
 - 1 – в работе плохо просматривается структура.
 - 2 – в работе отсутствует один или несколько основных разделов.
 - 3 – работа структурирована в соответствии с требованиями, прекрасно оформлена.

4. Анализ литературных источников по теме.

0 – анализ литературы отсутствует.

1 – анализ литературы имеется, но переписан откуда-то, без ссылок на изученные источники.

2 – приведены сведения из 1-3 литературных источников со ссылками на них.

3 – приведены сведения из 5 и более литературных источников со ссылками на них.

5. Использование знаний вне школьной программы.

1 – в работе использованы знания школьной программы.

2 – при выполнении работы интересы школьника вышли за рамки школьной программы.

3 – при выполнении работы интересы школьника вышли за рамки школьной программы при этом разработаны специальные средства для выполнения работы (программы для ЭВМ, приборы, установки, модели и пр.)

6. Практическая значимость.

1 – результаты исследования могут быть использованы в учебных целях.

2 – результаты оригинальны и могут быть опубликованы в научной печати.

3 – работа уже используется в учебном учреждении (есть справка о внедрении).

4 – подача заявки на изобретение (техническое творчество).

5 – работа или ее часть опубликованы в печати (есть копия публикации)

7. Владение автором научным и специальным аппаратом.

0 – автор не владеет научной терминологией по теме.

1 – автор владеет научной терминологией по теме.

8. Соответствие содержания работы сформулированной теме, цели, гипотезе и поставленным задачам исследования.

0 – не соответствует.

1 – частично соответствует.

2 – полностью соответствует.

9. Аргументированность выводов.

1 – полученные результаты(выводы) не аргументированы научным инструментарием (логикой, математической статистикой и т.п.).

2 – полученные результаты(выводы) аргументированы научным инструментарием.

10. Качество оформления работы (соответствие техническим требованиям).

0 – не соответствует.

1 – соответствует частично.

2 – полностью соответствует.

11. Особое мнение (требует проверки самостоятельности в выполнении конкурсной работы).

– При наличии особого мнения в том, что часть работы или вся работа выполнена не автором, собирается экспертная группа в количестве не менее 3-х человек и конкурсант приглашается на собеседование- экспертизу. В случае неявки конкурсанта на экспертизу работа автоматически снимается с конкурса.

Итого высший балл – 26

VII. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДОКЛАДА

1. Качество доклада

1 – доклад зачитывается.

2 – доклад рассказывается, но не объяснена суть работы.

4 – четко выстроен доклад.

5 – кроме хорошего доклада показано владение иллюстративным материалом.

2. Регламент выступления

0 – не выдержан регламент.

2 – выдержан регламент.

3. Качество ответов на вопросы

0 – не может ответить на вопросы.

1 – не может ответить на большинство вопросов.

2 – отвечает на большинство вопросов.

4 – убедительно отвечает на большинство вопросов. Имеет собственную позицию и готов ее отстаивать.

4. Использование демонстрационного материала

1 – представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком.

2 – демонстрационный материал использовался в докладе.

3 – автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался.

5. Оформление демонстрационного материала

1 – представлен плохо оформленный демонстрационный материал.

2 – демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть неточности.

3 – к демонстрационному материалу нет претензий.

6. Владение автором научным и специальным аппаратом.

0 – автор не владеет базовым аппаратом (терминами).

1 – автор владеет базовым аппаратом (терминами).

7. Четкость выводов, обобщающих доклад

0 – нет выводов.

выводы имеются, но они не аргументированы.

1 – выводы нечеткие, не аргументированы.

2 – выводы полностью отражают итоги работы, аргументированы.

Итого высший балл – 20

VIII. Оргкомитет фестиваля «Паруса науки»:

ОБРАЗЦЫ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Приложение №1. Заявка организации (заполняется в 1 экз, где указываются все участники конкурса)

ЗАЯВКА ОРГАНИЗАЦИИ		
НА РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ 9-11 КЛАССОВ «ПАРУСА НАУКИ»		
ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАЯВИТЕЛЬ		
Полное название организации		
Индекс, полный почтовый адрес		
Код, телефон, факс		
Электронная почта	<i>Прописывается обязательно, предварительно сверив указанный адрес почты в школе у секретаря</i>	
Сайт в Интернете		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Регистрационные карточки участников:	КОЛИЧЕСТВО	
Тезисы участников конкурса		
В печатном виде _____ экз.		
На дискете _____ экз.		
Список участников конкурса		
название секции:	указать ФИО участника конкурса	Название работы участников конкурса
РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАЯВИТЕЛЯ		
Фамилия, имя, отчество, должность		Дата, подпись, печать

Приложение №2. Регистрационная карточка участника (на каждого участника)

Организация-заявитель, город _____

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ФЕСТИВАЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ 9-11 КЛАССОВ «ПАРУСА НАУКИ»	
Фамилия, Имя, Отчество	
Дата рождения	
город, название образовательного учреждения подготовившее участника (аббревиатуру в сокращенном виде) № школы, № класса	Образец: г.Набережные Челны, МБОУ «СОШ №10», 10 кл.
Индекс, полный домашний адрес	
ИНН	
СПС	
Паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан)	
Код, домашний телефон	
Электронная почта	
ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ НА ЗАОЧНОМ ЭТАПЕ	
Название секции (направление науки)	
Название работы	
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ	
Фамилия, имя, отчество	
Ученая степень, звание	
Должность, место работы	
Код, телефон	
Электронная почта	
Дата, подпись	

Заявки заполняются печатными буквами или на компьютере на листе формата А4.

Приложение 3. образец титульного листа

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ 9-11 КЛАССОВ «ПАРУСА НАУКИ» Естественные науки: химия ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Хафизова Гульфия <i>Агрызский р-н село Крынды, МОУ «Крындинская СОШ», 10 класс,</i> Научный руководитель: В.Степанова Е.В.

Приложение №4. Образец оформления тезисов

Химический анализ воды (тема тезисов указывается без кавычек по центру, размер шрифта 12, жирно) Хафизова Гульфия (размер шрифта 12, жирно, выравниваются по правому краю,.) Агрызский р-н, село Крынды, МОУ «Крындинская СОШ», 10 кл. (размер шрифта 12, нежирно, выравнивание по правому краю) рук: Степанова Е.В. (текст тезисов – размер шрифта 12, выравнивание по всей ширине листа)
--

Приложение №5 Образец квитанции об оплате заочного этапа

извещение	Получатель платежа Министерство финансов РТ (ТОДК МФ РТ) г.Наб. Челны ИНН 1654019570 КПП 165001001 р/счет получателя 40603810405020000901 Банк получателя ОАО "Ак Барс" Банк г. Казань к/с 30101810000000000805 БИК 049205805		
	Ф.И.О. плательщика Город _____ школа № _____ класс _____ Адрес плательщика _____		
	Вид платежа ЛАВ30800108-ГЦДТ1	Сумма	Дата
	Назначение платежа для ОИР заочный этап «Паруса науки»	200,00	
	Подпись плательщика _____		
квитанция	Получатель платежа Министерство финансов РТ(ТОДК МФ РТ) г.Наб. Челны ИНН 1654019570 КПП 165001001 р/счет получателя 40603810405020000901 Банк получателя ОАО "Ак Барс" Банк г. Казань к/с 30101810000000000805 БИК 049205805		
	Ф.И.О. плательщика Город _____ школа № _____ класс _____ Адрес плательщика _____		
	Вид платежа ЛАВ30800108-ГЦДТ1	Сумма	Дата
	для ОИР заочный этап «Паруса науки»	200,00	
	Подпись плательщика _____		

Образец квитанции об оплате очного этапа

извещение	Получатель платежа Министерство финансов РТ (ТОДК МФ РТ) г.Наб. Челны ИНН 1654019570 КПП 165001001 р/счет получателя 40603810405020000901 Банк получателя ОАО "Ак Барс" Банк г. Казань к/с 30101810000000000805 БИК 049205805		
	Ф.И.О. плательщика Город _____ школа № _____ класс _____ Адрес плательщика _____		
	Вид платежа ЛАВ30800108-ГЦДТ1	Сумма	Дата
	Назначение платежа для ОИР очный этап «Паруса науки»	150,00	
	Подпись плательщика _____		
квитанция	Получатель платежа Министерство финансов РТ(ТОДК МФ РТ) г.Наб. Челны ИНН 1654019570 КПП 165001001 р/счет получателя 40603810405020000901 Банк получателя ОАО "Ак Барс" Банк г. Казань к/с 30101810000000000805 БИК 049205805		
	Ф.И.О. плательщика Город _____ школа № _____ класс _____ Адрес плательщика _____		
	Вид платежа ЛАВ30800108-ГЦДТ1	Сумма	Дата
	для ОИР очный этап «Паруса науки»	150,00	
	Подпись плательщика _____		