

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Кремлевская ул., д. 9; Казань, 420111
Тел.: (843) 292-75-41; тел./факс: 292-93-51
E-mail: mon@tatar.ru <http://www.mon.tatar.ru>
ОКПО 00099837, ОГРН 1021602833196
ИНН/КПП 1654002248 / 165501001



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН МИНИСТРЛЫҒЫ**

Кремль урамы, 9 нчы йорт, Казан шәһәре, 420111,
Тел.: (843) 292-75-41; тел./факс: 292-93-51
E-mail: mon@tatar.ru <http://www.mon.tatar.ru>
ОКПО 00099837, ОГРН 1021602833196
ИНН/КПП 1654002248 / 165501001

Начальникам отделов
(управлений) образования
муниципальных районов и
городских округов

О направлении информации

Министерство образования и науки Республики Татарстан направляет письмо Синяшина О.Г., председателя Казанского научного центра РАН, о проведении в апреле 2011 года конкурса исследовательских работ «Академические чтения» среди школьников общеобразовательных учреждений для организации участия.

Приложение на 15 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра

Д.М. Мустафин

А.С. Урмеева
292 14 46.



Учреждение Российской академии наук
КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
(КазНЦ РАН)

ул. Лобачевского, д. 2/31, Казань, 420111
для писем: а/я 261, Казань, 420111
тел. (843) 292-75-97, 231-90-00
факс (843) 292-77-45
e-mail: presidium@knc.ru
<http://www.knc.ru>
ОКПО 33859469, ОГРН 1021602842359,
ИНН/КПП 1655022127/165501001

Министру образования и науки
Республики Татарстан
Гильмутдиному А.Х.

31.03.2011 № 17300-2115190
на № _____ от _____

Уважаемый Альберт Харисович!

Казанский научный центр РАН в апреле 2011 года совместно с Казанским домом ученых, НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского» при поддержке ООО «Тандем – Д» и Городского центра творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей проводит конкурс исследовательских работ «Академические чтения» среди школьников Республики Татарстан.

Цель конкурса - приобщение учащихся к интеллектуальной деятельности, приобретение новых знаний в области физико-математических и естественных дисциплин, достижение международного стандарта ЮНЕСКО - коэффициента интеллектуальной молодежи (КИМ).

С целью широкого охвата учащихся школ просим оказать содействие по вопросу информирования подведомственных Вам образовательных учреждений Республики Татарстан.

Приложение: Положение о республиканском конкурсе исследовательских работ «Академические чтения» среди школьников Республики Татарстан на 14 л.

Председатель КазНЦ РАН
академик

О.Г. Синяшин



Утверждаю
Председатель
Учреждения Российской академии
наук Казанского научного центра
РАН, академик



О.Г. Синяшин

"30" декабря 2010 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканском конкурсе
исследовательских работ «Академические чтения»
среди школьников Республики Татарстан

Казань - 2010

1. Общие положения

Республиканский конкурс исследовательских работ «Академические чтения» (далее Конкурс) проводится Казанским научным центром Российской академии наук, Казанским домом ученых, ООО «Тандем – Д», НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского», Городским центром творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей.

2. Учредители и партнеры конкурса

Учредителями Конкурса являются Казанский научный центр Российской академии наук, Казанский дом ученых, НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского»,

Партнеры Конкурса: ООО «Тандем – Д», Городской центр творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей.

3. Цель Конкурса

Приобщение учащихся к интеллектуальной деятельности, приобретение новых знаний в области физико-математических и естественных дисциплин, достижение международного стандарта ЮНЕСКО - коэффициента интеллектуальной молодежи (КИМ).

4. Задачи Конкурса:

- презентация результатов исследовательской деятельности школьников;
- стимулирование у школьников развития навыков учебно-научно-исследовательской деятельности;
- распространение успешного опыта работы среди преподавателей;
- создание банка методических материалов общего доступа;
- выявление талантливых, одаренных школьников, молодых лидеров, склонных к научно-исследовательской и общественно-активной деятельности, оказание им поддержки;
- вовлечение талантливой молодежи в научный процесс;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся и опыта работы учебных заведений по организации учебной и научной исследовательской деятельности;
- сохранение традиций и престижа Российского академического образования;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

5. Предмет и программа Конкурса

5.1. Предметом Конкурса являются исследовательские и аналитические работы учащихся, выполненные в областях естественнонаучных знаний. Эти работы должны освещать новейшие достижения и открытия в конкретной

области естественных наук, ставить проблемные задачи и проводить исследования.

5.2. Научная программа Конкурса предусматривает кроме выступлений участников с результатами собственных исследований, встречи с ведущими учеными, дискуссии и другие формы взаимного общения.

5.3. Тематические секции Конкурса

1. Секция математики им. Н.Г. Четаева
2. Секция физики им. Е.К. Завойского
3. Секция биологии им. Н.А. Ливанова
4. Секция химии им. А.Е. Арбузова
5. Секция истории науки им. М.В. Ломоносова

По одной тематической секции можно представлять не более чем одну заявку для участия в Конкурсе.

Информация по техническому обеспечению секций размещается на сайте Конкурса.

6. Участники Конкурса

Участниками Конкурса могут быть учащиеся 7-11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий.

Участники Конкурса могут подавать как индивидуальные заявки, представляющие авторские исследовательские проекты школьников, так и коллективные заявки от коллектива авторов - школьников. Состав авторского коллектива не может превышать 3 человек.

7. Оргкомитет Конкурса

Общее руководство Конкурсом осуществляется организационным комитетом (далее Оргкомитет), состоящим из представителей организаций-учредителей и партнеров Конкурса (приложение 1). Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конкурса в течение учебного года, утверждает состав экспертных советов и другие функциональные органы. Оргкомитет утверждает программу Конкурса, список участников, протоколы экспертных советов, смету расходов Конкурса, решает иные вопросы по организации работы Конкурса.

В состав экспертных советов могут входить ведущие ученые институтов КазНЦ РАН, АН РТ, а также иных учреждений и организаций Республики Татарстан.

8. Порядок и условия участия в Конкурсе

Для участия в Конкурсе учащиеся представляют заявки.

Сроки и место проведения Конкурса, форма заявки, ее комплектность и место представления документов приведены в приложении 2 к настоящему Положению.

Все представленные документы регистрируются Оргкомитетом Конкурса.

Учащиеся, которые не зарегистрировали свои документы в Оргкомитете или представили их позднее указанных сроков, к участию в Конкурсе не допускаются.

9. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в два тура.

I тур – заочный. Все поступившие исследовательские работы и сопровождающие их документы регистрируются в Оргкомитете Конкурса, затем направляются в экспертные советы научных секций. Экспертные советы осуществляют рецензирование, дают оценку представленным работ и допускают на очный тур. В заочном туре число участников не ограничено.

При оценивании исследовательских работ в заочном туре обращается особое внимание на актуальность темы, аналитическую направленность, глубину изучения научных статей, фактического материала, обоснованность, четкость, лаконичность и логичность изложения, на качество оформления результатов и соблюдение требований к оформлению работы.

Компьютерные программы должны иметь техническое задание, описание программы, изложение алгоритма решения, следует указать язык программирования, используемый для решения задачи.

Результаты заочного тура выставляются на сайте НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского» www.academliceum.ru

II тур – очный. Второй (очный) тур Конкурса предусматривает выступления учащихся, представление результатов исследовательской работы и творческой деятельности на секционных заседаниях.

Выступать с докладом на очном туре Конкурса могут те участники, работы которых включены в программу Конкурса экспертными советами научных секций.

Работа Конкурса проходит согласно перечню секций, представленному в разделе "Порядок и условия участия" данного Положения.

Максимальное число докладов, планируемых к рассмотрению в секции, определяется экспертным советом.

Очный тур является открытым: для работы в секциях очного тура приглашаются участники Конкурса, а также все желающие учащиеся, учителя и родители.

Регламент выступлений

На очном туре Конкурса исследовательскую работу представляет один учащийся (автор работы), независимо от числа соавторов работы.

Для выступления на секциях докладчику дается 7-10 минут. В течение этого времени участник демонстрирует умение кратко и четко изложить суть своей работы. Возможно применение наглядных пособий, плакатов, таблиц, а также использование компьютерной презентации.

В обсуждении доклада могут принять участие члены экспертного совета, а также все присутствующие на заседании секции (5 мин).

10. Подведение итогов Конкурса

Итоги конкурса подводятся по двум возрастным категориям

7-9 классы

10-11 классы

На основании протоколов экспертных советов научных секций, участники, работы которых признаны лучшими, награждаются дипломами I, II, III степени (дипломанты), дипломами за успехи (лауреаты) и памятными подарками, сертификатами участников. Оргкомитетом Конкурса, поддерживающими организациями, спонсорами могут устанавливаться и другие формы поощрения участников Конкурса.

Тезисы лучших работ учащихся публикуются в сборнике тезисов Конкурса.

Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право редактирования названия и содержания материалов при публикации в сборнике тезисов, а также отклонения текстов от публикации.

Планируемый срок выхода сборника тезисов - конец мая года проведения Конкурса.

Все участники Конкурса получают сборник тезисов в Оргкомитете. Иногородним делегациям сборник тезисов высылается по почте на адрес направляющей организации в одном экземпляре.

11. Информирование иногородних участников и финансовые условия участия

Результаты заочного тура конференции публикуются на сайте www.academliceum.ru

После публикации результатов заочного тура Конкурса на сайте руководители иногородних делегаций связываются с Оргкомитетом по телефону или электронной почте и заявляют количество участников, приезжающих на очный тур Конкурса.

Участники Конкурса, приезжающие позже указанного времени и участвующие в конкурсе, оповещают Оргкомитет о возможной задержке.

12. Финансирование Конкурса

Финансовые расходы в период подготовки и проведения Конкурса производятся в соответствии со сметой расходов Конкурса. Смета формируется из средств организаций-учредителей и партнеров Конкурса, спонсорских взносов и организационных взносов участников. Организационные взносы участников и представителей, сопровождающих команду, перечисляются на расчетный счет НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского».

Расходы по командированию (проезду) участников Конкурса и их руководителей несут направляющие организации.

Организационный взнос перечисляется в соответствии с реквизитами, указанными в приложении 1 к настоящему положению.

**Организационный комитет
Республиканского конкурса исследовательских работ
«Академические чтения»**

1. Состав Оргкомитета:

Председатель Оргкомитета	Советник РАН, академик РАН, действительный член АН РТ, доктор химических наук, профессор, профессор кафедры органической химии КГУ	Коновалов А.И.
Заместитель председателя Оргкомитета	директор НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского»	Беспалова Т.В.
Секретарь Оргкомитета	и.о. главного ученого секретаря Президиума КазНЦ РАН, к.т.н.	Шамсутдинов Э.В.
Члены Оргкомитета	заместитель директора Академэнерго по научно-образовательной деятельности, к.т.н.	Ананьев Д.В.
	директор Казанского дома ученых	Донская И.С.
	заместитель директора ИММ КазНЦ РАН по научной работе, д.ф.-м.н., профессор	Зарипов Р.Г.
	директор ГУДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей г. Казани»	Зарипова Г.Д.
	заместитель директора ИОФХ им.А.Е.Арбузова КазНЦ РАН по научной работе, д.х.н.	Карасик А.А.
	заместитель директора КФТИ им.Е.К.Завойского КазНЦ РАН по научной работе, д.ф.-м.н., профессор	Тарасов В.Ф.
	заместитель директора КИББ КазНЦ РАН по научной работе, д.б.н.	Чернов В.М.
	генеральный директор ООО «Тандем – Д»	Семенов Ю.А.

2. Адрес и реквизиты Оргкомитета Конкурса

Почтовый адрес: 420012, г. Казань, г. Казань, ул. Бутлерова, д.30

Сайт: www.academliceum.ru

Электронный адрес: academliceum@yandex.ru

Телефон: (843) 236-56-34, (843) 251-90-60

Факс: (843) 236-56-34

Банковские реквизиты (для безналичного расчета):

Получатель:

Негосударственное образовательное учреждение «Академический
Лицей им. Н.И. Лобачевского» 420012, Казань, ул. Бутлерова, д. 30

ИНН 1655074245, р/с № 40703810211000000004

ФАКБ «Инвестторгбанк» (ОАО) «Казанский»

к/с № 30101810600000000726, БИК 049205726

Назначение платежа: оргвзнос за участие в Конкурсе «Академические
чтения»

ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**1. Сроки и место проведения Конкурса**

Мероприятие	Дата	Время проведения	Место
Прием заявок, исследовательских работ, тезисов	1 февраля 2011 по 5 апреля 2011 года	По будням с 9.00 до 19.00	НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского», г.Казань, ул.Бутлерова, д.30.
Заочный тур Конкурса Рецензирование работ	С 5 апреля 2011 по 15 апреля 2011		НОУ «Академический лицей им. Н.И. Лобачевского», г.Казань, ул.Бутлерова, д.30.
Подведение результатов заочного тура и информирование участников	С 15 апреля 2011 года по 20 апреля 2011 года		www.academliceum.ru
Регистрация участников Конкурса очного тура	21 апреля 2011 года	9.00-10.00	КазИЦН РАН, г.Казань, ул.Лобачевского, д.2/31
Открытие Конкурса Пленарное заседание	21 апреля 2011 года	10.00-12.00	КазИЦН РАН, г.Казань, ул.Лобачевского, д.2/31
Работа секций	21 апреля 2011 года	13.00-18.00	КазИЦН РАН, г.Казань, ул.Лобачевского, д.2/31
Подведение итогов, награждение	21 апреля 2011 года	10.00-12.00	КазИЦН РАН, г.Казань, ул.Лобачевского, д.2/31

2. Форма заявки и место ее представления

Участником Конкурса становится учащийся 7-11 класса, подавший заявку на участие в I туре в системе on-line на сайте www.academliceum.ru в разделе «Академические чтения» и приславший копию платежного

поручения не позднее 5 апреля 2011 года в электронном виде по электронной почте: academliceum@yandex.ru. Исследовательский работы принимаются в бумажном виде и на электронных носителях по адресу: г. Казань, ул. Бутлерова, д. 30. (843) 236-56-34.

3. Требования к тезисам исследовательской работы

Тезисы исследовательской работы, оформляемые в соответствии с приложением 3 к настоящему Положению, представляются в печатном виде (два экземпляра).

4. Требования к оформлению и представлению исследовательских работ

Исследовательская работа представляется в печатном виде формата А4 объемом не более 20 страниц и оформляется в соответствии с приложением 4 к настоящему Положению. Приложения к исследовательской работе в общее количество страниц работы не входят.

Титульный лист исследовательской работы печатается по образцу на русском языке (оформляется независимо от секции в соответствии с приложением 5 к настоящему Положению).

Участники Конкурса, желающие использовать компьютер и проектор для своего выступления, прилагают диск с презентацией к исследовательской работе (формат PowerPoint), оформленной в соответствии с приложением 6 к настоящему Положению. Содержание представленных презентаций оценивается членами жюри. Техническое обеспечение на указанных секциях предоставляется тем участникам, заявки которых прошли предварительный конкурсный отбор.

Название работы в заявке, в тезисах и на титульном листе исследовательской работы должно совпадать.

5. Оплата оргвзноса

Организационный взнос на участие в заочном туре Конкурса за одну представленную работу составляет 200 рублей. Организационный взнос оплачивается в любом отделении банка.

Для подтверждения факта оплаты участник представляет квитанцию (копию квитанции) об оплате организационного взноса

Требования по оформлению тезисов исследовательской работы

1. Тезисы представляются в двух экземплярах (один экземпляр тезисов передается вместе с исследовательской работой в экспертную комиссию на Конкурс, второй – остается в Оргкомитете).

2. В тезисах, в предельно краткой форме, излагаются основные положения исследовательской работы без подробных комментариев и без указания списка литературы.

3. Текст тезисов тщательно редактируется и не должен содержать ошибок.

4. Объем текста тезисов – 1 печатная страница формата А4.

5. Правила форматирования:

а) Текст тезисов печатается шрифтом Times New Roman (12 пунктов), с полями: левое – 2 см (20 мм), правое – 2 см (20 мм), верхнее – 2 см (20 мм), нижнее – 2 см (20 мм). Выравнивание текста – по ширине листа. Междустрочный интервал – одинарный. Контуры полей не наносятся.

б) Отступ первой строки абзаца составляет 1 см.

с) Заголовок тезисов печатается шрифтом Times New Roman (12 пунктов, полужирный) и выравнивается по центру. Точка в конце заголовка, расположенного по середине строки, не ставится (*см. образец*).

д) Фамилия и имя автора (указывается полностью) печатается шрифтом Times New Roman (12 пунктов, обычный). Школа, класс, город, фамилия научного руководителя (учителя) печатаются шрифтом Times New Roman (12 пунктов, курсив) и выравниваются по центру (*см. образец*).

е) Расстояние между заголовком тезисов, фамилиями авторов, школой и классом, научным руководителем и последующим текстом устанавливается равным одному интервалу.

Школа, класс и научный руководитель указываются на разных строках без пропуска строки между ними (*см. образец*).

6. Текст тезисов печатается на принтере на одной стороне белой бумаги формата А4 (стандартный машинописный лист).

Требования по оформлению и представлению исследовательской работы

I. Структура исследовательской работы

1. Работа строится не произвольно, а по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов.

2. Основными элементами этой структуры являются: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованной литературы, приложения.

а) Титульный лист является первой страницей работы и заполняется по образцу (приложение 5 к настоящему Положению).

б) После титульного листа помещается содержание, в котором приводятся разделы (главы) работы с указанием страниц.

с) Во введении в краткой форме обосновываются актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, формулируются объект и предмет исследования, указывается избранный метод (или методы) исследования, сообщается, в чем заключаются теоретическая значимость и прикладная ценность полученных результатов.

д) В главах основной части исследовательской работы подробно рассматриваются методика и техника исследования и обобщаются результаты. Все материалы, не являющиеся важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения. Содержание глав основной части должно точно соответствовать теме исследовательской работы и полностью ее раскрывать. Эти главы показывают умение исследователя сжато, логично и аргументировано излагать материал.

е) В заключении предполагается наличие обобщенной итоговой оценки проделанной работы. При этом указывается, в чем заключается ее главный смысл, какие важные побочные научные результаты получены.

ф) В конце работы приводится список литературы. В тексте работы могут быть ссылки на тот или иной научный источник (номер ссылки должен соответствовать порядковому номеру источника в списке литературы).

г) В приложениях помещаются вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости приводятся дополнительные таблицы, графики, рисунки, и т.д.

II. Оформление и представление исследовательской работы

1. Титульный лист исследовательской работы оформляется по образцу (приложение 5 к настоящему Положению).

2. Исследовательская работа печатается строго в последовательном порядке. Не допускаются разного рода текстовые вставки и дополнения.

3. Порядок форматирования:

а) Текст исследовательской работы печатается шрифтом Times New Roman (14 пунктов), с полями: левое – 3 см (30 мм), правое – 1,5 см (15 мм), верхнее – 2 см (20 мм), нижнее – 2 см (20 мм). Выравнивание текста - по

ширине листа. Междустрочный интервал – полуторный. Контур поля не наносится. Формулы в текст можно вписать вручную (черными чернилами).

б) Отступ первой строки абзаца составляет 1 см.

с) Расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно трем интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовке не допускается.

4. Исследовательская работа помещается в папку-скоросшиватель с прозрачным верхним листом.

Вкладывать в файлы страницы работы не допускается, в файл помещаются только страницы приложений, содержащие приклеенные фотографии, гербарии и т.п.).

Диск (дискета) с программным продуктом помещается в отдельный прозрачный файл и закрепляется во избежание самопроизвольного выпадения.

Образец титульного листа

Республиканский конкурс научно-исследовательских работ
«Академические чтения»

Секция математики им. Н.Г. Четаева

Исследовательская работа

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Ф.И.О., 11 класс

Направляющая организация:

НОУ «Академический Лицей им. Н.И.Лобачевского»

Научный руководитель:
Мифтахутдинова Р.Г.

Казань 2011

Рекомендации по оформлению и представлению компьютерной презентации

I. Структура компьютерной презентации

1. Название исследовательской работы, наименование направляющей организации, фамилия, имя, отчество докладчиков и научных руководителей с указанием должностей.
2. Основные цели и задачи исследовательской работы.
3. Основные этапы исследовательской работы.
4. Заключение (выводы, подведение итогов).
5. Список использованных источников.
6. Выражение благодарности тем, кто прямо или косвенно помогал в работе над исследовательской работой.

Порядок следования слайдов должен соответствовать логике построения доклада.

II. Оформление компьютерной презентации

Применяется единый стиль оформления (избегают стилей, которые отвлекают от содержания презентации). Используется гармоничное сочетание цветов (на одном слайде используется не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста). Для фона и текста применяются контрастные цвета.

На слайды выносятся только основные ключевые слова и предложения, которые докладчик комментирует устно. Текст, который произносит докладчик, на слайдах не пишется.

Рекомендуемый размер шрифта: 24 – 54 пункта для заголовков, 18 – 36 пунктов для текста. Курсив, подчеркивание, жирный или декоративный шрифты используются только для смыслового выделения фрагмента текста.

Для передачи информации в более наглядном виде используются разнообразные виды слайдов: с текстом, таблицами, схемами, графиками, иллюстрациями. Все таблицы, схемы, графики и иллюстрации имеют названия, отражающие их содержание.

Анимация используется для привлечения внимания слушателей или для демонстрации динамики развития какого-либо процесса. Не злоупотребляйте различными анимационными эффектами, чтобы не отвлекать внимание от содержания информации на слайде.

III. Технические требования к представлению компьютерной презентации

1. Файл презентации сохраняется в формате Microsoft PowerPoint 2003 (или более ранней версией) с использованием стандартных шрифтов Windows.
2. Компьютерная презентация предоставляется на компакт-диске или на Flash-носителе, распознаваемом стандартной операционной системой Windows XP или Windows Vista, без установки дополнительных драйверов.

Лист согласования

Тип согласования: -

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Царев В.А.	-	Согласовано 05.04.2011 09:10	-
2	Галиаскар И.И.	-	Согласовано 05.04.2011 09:25	-
3	Мустафин Д.М.	-	Подписано 05.04.2011 18:20	-