



П Р И К А З

«27» мая 2013 г.

Б О Е Р Ы К

№ 2069/13

Казань

**О IV Межрегиональном конкурсе инновационных научно-технических
проектов «Перспектива»**

В соответствии с планом работы Министерства образования и науки Республики Татарстан на 2012-2013 учебный год (далее – министерство), приказываю:

1. Провести во II-IV кварталах 2013 года IV Межрегиональный конкурс инновационных научно-технических проектов «Перспектива» (далее – конкурс) и утвердить положение о конкурсе (Приложение № 1).
2. Утвердить состав организационного комитета (Приложение №2).
3. Отделу бухгалтерского учета и отчетности (Давлетшина М. А.) оплатить расходы на организацию и проведение конкурса, согласно сметы (Приложение № 3).
4. Предложить руководителям управлений (отделов) образования исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан, руководителям высших, средних и начальных профессиональных учебных заведений обеспечить активное участие учащихся и студентов в конкурсе.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на А.И. Поминова.

Министр

Э.Н. Фаттахов

ПОЛОЖЕНИЕ
О IV Межрегиональном конкурсе инновационных научно-технических проектов
«Перспектива»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Информация о IV Межрегиональном конкурсе инновационных научно-технических проектов «Перспектива», (далее – Конкурс) размещается на сайте МОиН РТ <http://mon.tatarstan.ru/rus/perspektiva.htm> в разделе «Мероприятия/Конкурсы/Перспектива».

1.2. Конкурс проводится по двум направлениям:

- Научно-техническое творчество;
- Научно-технические инновационные разработки.

1.3. Цель и задачи Конкурса

Цель: Активизация и стимулирование массового участия молодежи (школьников, учащихся и студентов начальных, средних специальных и высших учебных заведений) путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов научно-технической деятельности.

Задачи:

- вовлечение учащихся в техническое, научно-техническое творчество;
- выявление талантливых и одарённых учащихся и оказание им поддержки в профессиональном самоопределении;
- стимулирование и поддержка инновационной научно-исследовательской, практически значимой, творческой деятельности учащихся;
- развитие активного взаимодействия между образовательными учреждениями и заинтересованными организациями и ведомствами;

1.4. Организаторы Конкурса

Конкурс проводится Министерством образования и науки Республики Татарстан (далее – Министерство), ГНО «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан».

1.5. Конкурс проводится по приоритетным направлениям науки, технологий и техники в Республике Татарстан, утвержденным распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 8 ноября 2012 года № 2006-р (см. приложение 1.1).

1.6. Участники Конкурса.

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных учреждений, студенты учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования от 11 до 19 лет (включительно).

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

Конкурс проводится в три этапа:

2.1. I этап

2.1.1. Оповещение через информационные письма о начале, условиях и порядке Конкурса всех заинтересованных ответственных лиц в муниципальных образованиях, учреждениях: НПО, СПО, ВУЗ (до 15.06.2013 г.).

2.1.2. В общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования проводится подготовительная работа по определению кандидатур участников Конкурса и направлений проектов, согласно перечню (см. приложение 1.1). Формируется заявка (образец бланка заявки прилагается в приложении 1.2).

2.1.3. Сбор заявок осуществляется в отделах (управлениях) образования муниципальных районов (городских округов) и направляется в организацию, признанную в установленном порядке

победителем электронных торгов на оказание услуги по организации и проведению Конкурса (далее – Организация, информация будет размещена на сайте Министерства).

2.1.4. Учреждения начального, среднего и высшего профессионального образования направляют заявки в Организацию самостоятельно.

2.2. II этап

2.2.1. Участники Конкурса исполняют проекты (изготавливают модели, установки, экспонаты, действующие образцы и т. п. в соответствии с заявленной целью) под руководством научных руководителей, оформляют и сдают работу в Организацию в срок до 15.10.13.

2.2.2. Оценка представленных проектов, определение победителей в каждой номинации осуществляется с 15.10.12 по 01.11.12 г. в соответствии с критериями, указанными в приложении 1.4.

2.2.3. Публичная защита проектов проводится с 01.11.13 по 01.12.13 г. (срок и время уточняются, информация размещается в новостной ленте на сайте Министерства). Защита проектов сопровождается презентацией, выполненной в программе Microsoft Power Point.

2.3. III этап – награждение

2.3.1. Государственная некоммерческая организация «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан» отмечает участников, представивших лучшие проекты, премиями по 25000 рублей. Информация размещается на сайте <http://ivf.tatarstan.ru>.

2.3.2. Победители Конкурса награждаются дипломами, остальные – свидетельствами об участии.

3. ПОРЯДОК ВЫДВИЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

3.1. Участие в Конкурсе может быть индивидуальным или коллективным (но не более 2-х участников, представляющих 1 проект).

3.2. Для участия в Конкурсе участники представляют следующие документы на бумажном и электронном носителях: а) заявка; б) анкета проекта-участника Конкурса. Документы, презентация и демонстрационные материалы представляются в Организацию участниками Конкурса или их научными руководителями до **15.10.13 г.**

3.3. Оценка проектов осуществляется с **15.10.13 по 01.11.13 г.**

3.4. Публичная защита проводится с **01.11.13 по 01.12.13 г.** (сроки уточняются).

3.5. Награждение **7.12.13 г.** (место и время уточняются, информация публикуется на сайте Министерства).

3.6. Материалы, поступившие на Конкурс, не возвращаются, не рецензируются. Срок хранения работ: 1 год в Организации. По возникающим вопросам обращаться в оргкомитет Конкурса: тел. для справок (843) 292-51-92, контактное лицо: Бегунова Светлана Григорьевна.

3.7. Требования к оформлению проекта.

Оформление проекта должно удовлетворять следующие условия:

- наглядность (презентация, фотографии, диаграммы, графики, блок-схемы и т. д.);
 - наличие демонстрационных материалов: макеты, модели, установки, экспонаты, приборы, образцы и т.п.;
 - текстовая информация: выполняется шрифтом 14, Times New Roman, интервал 1,5;
 - оптимальность количества информации по содержанию и объему (не более 10-ти страниц «АНКЕТЫ ПРОЕКТА-УЧАСТНИКА КОНКУРСА», см. в приложении 1.3);
- Структура должна содержать следующие основные элементы:
- цели и задачи работы;
 - что было сделано в процессе выполнения работы;
 - методы, с помощью которых выполнялась работа;
 - основные результаты;
 - выводы.

3.8. В рамках Конкурса не рассматриваются, либо снимаются с рассмотрения:

1. Работы-копии (плагиаты);

2. Работы, которые не соответствуют требованиям, указанным в данном положении;
3. Работы, содержание которых не соответствует приоритетным направлениям науки, технологий и техники в Республике Татарстан, указанным в приложении 1.1.

Распоряжение КМ РТ от 8 ноября 2012 г. N 2006-р «О приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Республике Татарстан»

В соответствии с пунктом 15 Комплексного плана мероприятий по реализации Основ политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации 20.03.2012 N 1207п-П8:

1. Утвердить прилагаемые приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Республике Татарстан.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Министерство образования и науки Республики Татарстан.

И.о. Премьер-министра Республики Татарстан

Р.Ф. Муратов

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Республике Татарстан (утв. распоряжением КМ РТ от 8 ноября 2012 г. N 2006-р)

1. Рациональное природопользование, экология и охрана окружающей среды.
2. Комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья.
3. Наукоемкое машиностроение.
4. Полимерные, композиционные и энергонасыщенные материалы.
5. Наноиндустрия.
6. Информационно-коммуникационные системы, приборы и защита информации.
7. Энергетика, энергоэффективность и энергоресурсосберегающие технологии.
8. Архитектура и строительство.
9. Фундаментальная и прикладная медицина.
10. Биотехнологии.
11. Воспроизводство плодородия почв, адаптивно-ландшафтные системы земледелия.
12. История и культура татарского народа и Татарстана.

_____ (должность)

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (подпись)

З А Я В К А

на участие в IV Межрегиональном конкурсе инновационных научно-технических проектов учащихся «ПЕРСПЕКТИВА»

1. Фамилия, имя, отчество участника.
2. Дата рождения.
3. Адрес места жительства.
4. Место учебы (наименование учебного заведения, класс/курс).
5. Телефон для связи, e-mail.
6. Наименование проекта.
7. Наименование направления по Конкурсу.
8. Научный руководитель проекта.

«___» _____ 20___ г.

подпись участника (ов) _____

Утверждаю

_____ (должность)

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (подпись)

Информация

об участии в IV Межрегиональном конкурсе инновационных научно-технических проектов учащихся «ПЕРСПЕКТИВА»

Отдел (управление) образования исполнительного комитета _____ муниципального района (городского округа) направляет информацию об участии в конкурсе «Перспектива».

Ответственным исполнителем от муниципального образования в соответствии с приказом по отделу (управлению) образования исполнительного комитета _____ муниципального образования № _____ от «___» _____ 20___ г. назначается

_____ (фамилия, имя, отчество) должность ответственного лица, контактный телефон, e-mail.

К участию в Конкурсе предполагается направить _____ проектов.

В том числе по направлениям:

- | | | |
|---|-------|-----------|
| 1. Рациональное природопользование, экология и охрана окружающей среды | _____ | проектов; |
| 2. Комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья | _____ | проектов; |
| 3. Наукоемкое машиностроение | _____ | проектов; |
| 4. Полимерные, композиционные и энергонасыщенные материалы | _____ | проектов; |
| 5. Наноиндустрия | _____ | проектов; |
| 6. Информационно-коммуникационные системы, приборы и защита информации | _____ | проектов; |
| 7. Энергетика, энергоэффективность и энергоресурсосберегающие технологии | _____ | проектов; |
| 8. Архитектура и строительство | _____ | проектов; |
| 9. Фундаментальная и прикладная медицина | _____ | проектов; |
| 10. Биотехнологии | _____ | проектов; |
| 11. Воспроизводство плодородия почв, адаптивно-ландшафтные системы земледелия | _____ | проектов; |
| 12. История и культура татарского народа и Татарстана | _____ | проектов. |

АНКЕТА ПРОЕКТА-УЧАСТНИКА КОНКУРСА**«Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан»****Номинация «ПЕРСПЕКТИВА»**

Дата регистрации: _____ Номер проекта: _____

1. Название проекта: _____

2. Ф.И.О., место учебы заявителя: _____

3. Контактная информация (телефон (ы), e-mail): _____

4. Другие физические лица, участники проекта: _____

5. Организация (ии) - исполнитель (соисполнители) проекта (организационно-правовая форма, название, адрес): _____

	Образование	+
--	-------------	---

Краткая аннотация проекта (не более 10 строк)**Актуальность проекта****Описание проекта****Инновационность проекта****Состояние работ на момент подачи заявки****Что необходимо сделать в рамках проекта****Потенциальные потребители**

К Р И Т Е Р И И
оценки проектов-участников IV Межрегионального конкурса инновационных научно-технических проектов учащихся «ПЕРСПЕКТИВА»

Критерии оценки работы	Баллы	Вес критерия	Итог
Критерий 1. Наличие функционирующей полезной модели, макета, промышленного образца, овеществленного результата интеллектуальной деятельности	1-5	20	20-100
Критерий 2. Наличие в предлагаемом проекте (услуга, технология, продукт, результат исследования) заявляемых элементов новизны	1-5	10	10-50
Критерий 3. Актуальность и социальная значимость данного проекта (продукта, технологии, услуги)	1-5	10	10-50
Критерий 4. Возможность получения экономической/практической выгоды от внедрения результатов работы	1-5	10	10-50
Критерий 5. Полнота и глубина исследования: проработанность проекта, алгоритма, отлаженность программного продукта	1-5	15	15-75
Критерий 6. Презентация проекта. Учитывается: уровень владения материалом, понимание смысла рассматриваемых вопросов, умение излагать материал и отвечать на вопросы	1-5	15	15-75

По каждому критерию эксперт вправе поставить балл от 1 до 5. Этот балл умножается на вес критерия. Полученные таким образом результаты суммируются по каждому из критериев. Полученная сумма является итоговым баллом по проекту и принимается в качестве экспертной оценки.

Среднее арифметическое оценок экспертов, принимающих участие в рассмотрении проектов, определяет результирующую оценку проекта. Эта оценка используется для выбора победителя. Чем выше эта оценка, тем успешнее считается проект и его автор.