

Школа Росатома

**Реализация национальной образовательной
инициативы «Наша новая школа» в городах
расположения предприятий атомной отрасли**

Миссия проекта

- Росатом как госкорпорация несет **социальную ответственность** перед обществом.
- Механизм реализации социальной ответственности - социальные обязательства, в том числе и в сфере образования в городах расположения **предприятий Росатома** .
- Мы не берем на себя функции государственных органов. Мы **инвестируем в будущее**, в наших детей, поддерживая уникальность сложившихся в этих городах систем образования.

Что делаем в рамках проекта

Мы поддерживаем:

- лучшие образовательные учреждения;
- лучшие муниципальные практики.

Мы обеспечиваем:

- стажировки учителей, директоров школ у лучших руководителей и педагогов, в том числе за рубежом;
- школьникам и их учителям доступ к лучшим интеллектуальным ресурсам страны;
- повышение квалификации учителей.

Участники проекта – жители 22 городов

1 зона

Иркутская область

Ангарск

Чукотский АО

Билибино

Красноярский край

Железногорск ЗАТО

Зеленогорск ЗАТО

Томская область

Северск ЗАТО

Свердловская область

Лесной ЗАТО

Новоуральск ЗАТО

Заречный

2 зона

Саратовская область

Балаково

Ульяновская область

Димитровград

Пензенская область

Заречный ЗАТО

Нижегородская область

Саров ЗАТО

Челябинская область

Трехгорный ЗАТО

Снежинск ЗАТО

Озерск ЗАТО

3 зона

Тверская область

Удомля

Ленинградская область

Сосновый Бор

Мурманская область

Полярные зори

Воронежская область

Нововоронеж

Курская область

Курчатов

Ростовская область

Волгодонск

Смоленская область

Количественные характеристики результатов проекта

- Сетевых конкурсов – **5** (учителя начальных классов; учителя физики и математики; инновационные школы; директора школ; муниципальные системы образования).
- Победителей сетевых конкурсов – не менее **22 муниципалитетов**, не менее **22 школ**, не менее **66 учителей и директоров**.
- Школ, участвующих в проекте – **312**.
- Семинаров и конференций – **12**.
- Интернет-телемостов – **110**.
- Стажировок в лучших школах – **44**.
- Стажировок у лучших учителей и у лучших директоров школ – **66**.
- Каждый город сможет отправить на стажировку в лучшие школы и к лучшим учителям и директорам школ – по **5 стажеров**.
- Сетевых мероприятий для талантливых детей – **22 грантов детям** на участие в этих мероприятиях – **110** (по 5 грантов для каждого города)
- Стажировок за границей – **15**.
- Повысят квалификацию – **ВСЕ учителя физики** (не менее 400), а также не менее **15% учителей математики** (не менее 100) и начальных классов (не менее 500) в каждой школе в городах расположения предприятий Росатома.
- Получат возможность участвовать в лекциях лучших преподавателей МИФИ – не менее **10 000 старшекурсников**.
- К 1 сентября 2011г. **7 атом-классов** (Глазов, Электросталь, Северск, Новоуральск, Зеленогорск, Ковров, Ростов-на-Дону) .

Что получает каждый город?

- Участие в **5** межмуниципальных конкурсах;
- Поощрение лучших школ, педагогов и руководителей школ **от 10 тыс. до 1 млн. рублей** (в среднем – 5 премий на город);
- Стажировки в лучшие школы и к лучшим директорам и учителям – **5 руководителей и педагогов**;
- Участие талантливых детей в мероприятиях, проводимых в других городах Росатома – **не менее 5 детей**;
- Повышение квалификации в МИФИ **всех учителей физики и 15% учителей математики** каждой школы;
- Повышение квалификации в среднем **25 учителей начальных классов** в АПКи ПРО;
- Зарубежные **стажировки в Голландию, Финляндию или Францию** (15 стажировок на 22 города) для лучших педагогов и руководителей школ;
- Видеолекции по математике и физике от лучших лекторов МИФИ – **для всех старшеклассников города**;
- Поддержка (организационная и финансовая - 200 тыс. рублей) 1-3 мероприятий **для талантливых детей** по собственному замыслу;
- Сетевое взаимодействие всех жителей города с жителями других городов Росатома на сайте www.rosatomschool.ru;
- **12 семинаров и конференций** по актуальной проблематике развития образования;
- Участие **5 талантливых детей** от города в июле 2012 года в профильной смене Всероссийского детского центра **«Орленок»** на базе инновационного детского экспериментального технопарка.

Грантовая и иная поддержка лучших

- Премий учителям – **44** (6x100тыс+ 38x10тыс= **980тыс. руб.**).
- Премий директорам – **22** (3x100тыс.+19x10тыс.= **490тыс. руб.**).
- Гранты школам – 1x1 млн. руб.+5x100тыс.руб.+ 16x50тыс.руб.= **2 млн. 300 тыс. руб.**
- Гранты муниципалитетам – 22x200 тыс. руб.= **4 млн. 400 тыс. руб.**
- Гранты на участие детей в мероприятиях городов Росатома – 110x20 тыс. руб.= **2 млн. 200 тыс. рублей**

Общий премиальный фонд в год – 10 млн. 400 тыс. руб.

ИНАЯ поддержка педагогов и детей

- Слет в «Орленке» – **132 ребенка**
- Стажировки в лучших школах и у лучших учителей и директоров – **110**
- Стажировки за рубежом (Финляндия, Голландия, Франция) – **15**
- Повысят квалификацию в МИФИ – **все учителя физики и около 15% учителей математики**
- Получат возможность участия в видеолекциях в сети Интернет у ведущих лекторов МИФИ – не меньше **10 000 детей**
- Повысят квалификацию в АПК и ПРО – около **500 учителей** начальных классов

12 ключевых событий проекта

1. Конкурсы

Около **100 заявок** на каждый из 5 конкурсов из 22 городов будут поданы на сайте www.rosatomschool.ru

Заявки рассмотрят эксперты

22 лучшие заявки в каждом конкурсе продолжат борьбу за призы очно, в сети Интернет

Победители получат призы, получают право на стажировку за рубежом, проведут стажировки для педагогов и руководителей школ всех 22 городов Росатома

12 ключевых событий проекта

2. Стажировки за рубежом

- 3 учителя начальных классов **в Голландии** (система Монтесори и другие технологии)
- 3 учителя математики и физики **во Франции** (университет в Марселе)
- 9 директоров школ – **Финляндия** (как становятся лучшими в мире?)

3. Стажировки у лучших учителей и директоров школ Росатома Каждый город направит:

- по **1 учителю начальных классов** к одному из трех лучших учителей начальных классов городов Росатома
- по **1 учителю физики** и математики классов к одному из трех лучших учителей математики и физики городов Росатома
- по **1 директору школы** к одному из трех лучших директоров школ городов Росатома
- по **2 директора школы** в одну из шести лучших школ городов Росатома

12 ключевых событий проекта

4. Курсы повышения квалификации учителей математики и физики в МИФИ

МИФИ приедет в города Росатома.

Все учителя физики очно и дистанционно у себя в городе пройдут курсы повышения квалификации.

По **1 учителю из каждой школы** городов Росатома очно и дистанционно у себя в городе пройдут курсы повышения квалификации.

12 ключевых событий проекта

5. Курсы повышения квалификации для учителей начальных классов городов Росатома на базе АПК и ПРО

Академия сама приедет в города Росатома.

В среднем **20-25 учителей** начальных классов в каждом городе **пройдут повышение квалификации** в очном и дистанционном режиме.

12 ключевых событий проекта

6. Лекции по физике и математике для старшеклассников городов Росатома

С помощью сети Интернет **каждый школьник** городов Росатома и все желающие старшеклассники планеты смогут **участвовать в лекциях лучших преподавателей** МИФИ

12 ключевых событий проекта

7. Семинары и конференции по современным проблемам образовательной политики

Институт проблем образовательной политики «Эврика» сам приедет для проведения **8** проектных семинаров в городах Росатома и **4** семинара проведет в г. Москве.

Проектируем будущее еще до того как оно наступило!

12 ключевых событий проекта

8. Мероприятия по выявлению и поддержке талантливых детей в городах Росатома

22 мероприятия пройдут с ноября 2011 по июнь 2012 года в городах Росатома

В этих мероприятиях могут участвовать дети **из разных городов**

6 детей победителей каждого мероприятия (всего 132 ребенка) **отправятся** на профильную смену **в лагерь «Орленок»** в июле 2012 года

12 ключевых событий проекта

9. Профильная смена для талантливых детей городов Росатома в лагере «Орленок»

В среднем по **5 детей** от города в июле примут участие в профильной смене в лагере «Орленок»

В лагере у каждого ребенка будет возможность **продемонстрировать свой талант** и поработать в детском инновационном технопарке

12 ключевых событий проекта

10. Открытие и работа сайта проекта

www.rosatomschool.ru

Сайт начнет свою работу **с 8 августа 2011 года** и станет информационным центром проекта.

На сайте – **вся информация о проекте**, on-line события, репортажи, профессиональная и социальная образовательная сеть.

12 ключевых событий проекта

11. Функционирование 6 атом-классов в городах Росатома

Созданы **уникальные условия** для талантливых старшеклассников в 6 городах Росатома.

В рамках атом-классов старшеклассники получают **высокого качества образование**.

12 ключевых событий проекта

12. Получат грантовую и иную поддержку в рамках проекта более 1500 детей, педагогов и руководителей школ

- Премии
- Гранты
- Стажировки
- Курсы повышения квалификации
- Участие в семинарах, конференциях, конкурсах, on-line событиях и иных мероприятиях

В мероприятиях проекта примут участие более **10 000 человек**

Конкурс учителей начальных классов (1-2 классы), обеспечивающих эффективное введение ФГОС НОО

Именно эти учителя первыми начинают внедрять ФГОС НОО в 2011-2012 учебном году и от их эффективности зависит эффективность образования детей поколения 20-х годов 21 века

2 этапа конкурса

- заочный этап – документы учителя;
- очный этап – занятие с детьми в сети Интернет.

Поддерживаются 22 учителя

- **3** победителя 1 категории (**100 000 руб.**),
- **19** победителей 2 категории (**10 000 руб.**)

Обязательства победителей 1 категории – провести **трехдневную стажировку** по тематике введения ФГОС для 7-8 учителей.

Конкурс учителей математики и (или) физики, внедряющих эффективные технологии

Именно эти учителя готовят выпускников, ориентированных на инженерные специальности и специальности, востребованные предприятиями Росатома

2 этапа конкурса

- заочный этап – документы учителя;
- очный этап – занятие с детьми в сети Интернет.

Поддерживаются 22 учителя

- **3** победителя 1 категории (**100 000 руб.**),
- **19** победителей 2 категории (**10 000 руб.**)

Обязательства победителей 1 категории – провести **трехдневную стажировку** по тематике применения эффективных образовательных технологий для 7-8 учителей.

Конкурс директоров школ, внедряющих эффективные управленческие технологии

Именно эти директора владеют технологиями модернизации образовательной среды школы

2 этапа конкурса

- заочный этап – документы школы;
- очный этап – web-мастер-класс.

Поддерживаются 22 директора

- **3** победителя 1 категории (**100 000 руб.**),
- **19** победителей 2 категории (**10 000 руб.**)

Обязательства победителей 1 категории – провести **трехдневную стажировку** по тематике применения эффективных управленческих технологий для 7-8 директоров

Конкурс инновационных школ

Именно эти школы создают условия для формирования инновационного поведения молодых граждан России

2 этапа конкурса

- заочный этап – документы школы;
- очный этап – web-мастер-класс.

Поддерживаются 22 школы

- **1** победитель 1 категории (**1 000 000 руб.**),
- **5** победителей 2 категории (**100 000 руб.**),
- **15** победителей 3 категории (**50 000 руб.**).

Обязательства победителей 1-2 категории – провести трехдневную стажировку по тематике применения эффективных образовательных и управленческих технологий для 3-4 директоров школ.

Конкурс муниципалитетов, внедряющих эффективные механизмы выявления и поддержки талантливых детей

В рамках конкурса будут отобраны 22 лучших мероприятия для выявления и поддержки талантливых детей. Эти мероприятия станут сетевыми для всех 22 городов.

2 этапа конкурса

- заочный этап – описание механизмов выявления и поддержки талантливых детей, представление 3 лучших мероприятий;
- очный этап – on-line – презентация лучших мероприятий по выявлению и поддержке талантливых детей.

Поддерживаются 22 МЕРОПРИЯТИЯ

- увеличивается призовой фонд этих мероприятий;
- обеспечивается высокий уровень представительства жюри и экспертов мероприятия;
- обеспечивается участие детей всей сети городов расположения предприятий Росатома;
- ведутся репортажи (в том числе и в on-line) с мероприятий на сайте www.rosatomschool.ru

Расширение социального действия проекта

Всего **22 города** расположения предприятий Росатома будут принимать участие в реализации проекта.

В проекте в той или иной степени примут участие не менее **10-15% учителей** начальных классов, математики и **ВСЕ** учителя физики.

В проекте примут участие не менее **20% директоров** школ городов расположения предприятий атомной отрасли.

Будет разработан и активно работать сайт проекта – как координационный центр мероприятий и социальная сеть участников этих мероприятий (www.rosatomschool.ru).

Оценивание участников конкурсов **будет публичным**, с использованием Интернет-технологий.

В общественной оценке участников конкурсов будут участвовать **ученики, их родители, работники предприятий атомной отрасли**.

Все очные мероприятия проекта будут **транслироваться в сети Интернет**.

Участником дистанционных семинаров, лекций, мастер-классов **может становиться любой посетитель сайта** проекта.

Дорожная карта проекта

8 августа – открыт сайт www.rosatomschool.ru

18-19 августа – семинар для представителей городов (5 человек от города, всего 110 человек)

20 августа – начало сбора on-line заявок на 5 конкурсов

19 сентября – конец сбора заявок

20-21 сентября – заочный этап конкурсов

22 сентября – объявление результатов заочного этапа конкурсов

25-28 сентября – очный этап конкурса

29 сентября – объявление результатов конкурса

6 октября – награждение победителей

7 октября – семинар для победителей

23-29 октября – зарубежные стажировки

с 1 ноября 2011 г. по 1 мая 2012 г. – стажировки директоров и педагогов у победителей конкурса (110 стажировок)

с 1 ноября 2011 г. по 30 июня 2012 г. – 22 мероприятия для талантливых детей

июль 2012 года – профильная смена в лагере «Орленок»

с 18 августа 2011 г. по 30 июня 2012 г. – 12 семинаров, а также повышение квалификации в МИФИ и АПКПРО.