**ЗАЯВКА № \_\_\_\_\_\_\_**

**НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ СОЦИАЛЬНЫХ ГРАНТОВ «СТРАТЕГИЯ УСПЕХА» - 2010**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Название номинации конкурса** | **«Дорогу молодым»** |
| 1. **Название проекта** | **«Внедрение образовательных программ физико-математического и информационно-технологического направления, реализуемых с участием вуза»** |
| 1. **Город**   **ФИО руководителя проекта** | Город Салехард  Майорова Елена Борисовна  Должность: учитель физики, астрономии, информатики МОУ СОШ № 4 г. Салехарда, руководитель городского методического объединения учителей физики  Паспортные данные: 52 00 262937, выдан Калачинским ГОВД Омской области 16.06.2001 г  Адрес регистрации: 629004, г. Салехард, ул. Арктическая д.12, кв.223  Адрес фактического проживания: 629004, г. Салехард, ул. Арктическая д.12, кв.223.  Контактный телефон: /34922/41678  Электронная почта: sh\_4@rambler.ru |
| 1. **Полное наименование организации-заявителя**   **Краткое наименование** | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Салехарда  МОУ СОШ № 4 |
| 1. **ФИО и должность руководителя организации** | Мартынова Ольга Васильевна, директор МОУ СОШ № 4 |
| 1. **Адрес организации** | Юридический: 629008, Ямало-Ненецкий АО, г. Салехард, ул. Артеева д. 17  Фактический: 629008, Ямало-Ненецкий АО, г. Салехард, ул. Артеева д. 17 |
| 1. **Тел./факс организации** | /34922/-47702  Электронная почта: sh4@rambler.ru |
| 1. **Реквизиты организации** | Наименование банка: УФК по ЯНАО (Департамент финансов администрации г. Салехарда)  Расчетный счет № 40204810100000000004  Лицевой счет 02092010014  ИНН/КПП 8901007912/890101001  БИК 047182000  в РКЦ г. Салехард  ОКОНХ 92310  ОКПО 35337463  ОКАТО 71171000000  ОГРН 1028900509593 |
| 1. **Ф.И.О. бухгалтера, ответственного за подготовку отчетности по проекту** | Кузьмин Александр Викторович |
| 1. **География проекта** | г. Салехард |
| 1. **Партнёры** | Академическая гимназия Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» |
| 1. **Длительность проекта** | 9 месяцев |
| 1. **Общий бюджет проекта** | 240000 руб. |
| 1. **Запрашиваемая сумма** | 150000 руб. |
| 1. **Имеющаяся сумма** | 90000 руб. |
| 1. **Краткое описание проекта** | *Исполнители проекта: учителя физики г. Салехард, под руководством руководителя городского методического объединения учителей физики – Майоровой Е.Б.* |
| *Ресурсный центр по реализации программы – МОУ СОШ № 4 г. Салехард. Проект поддерживается департаментом образования Администрации Мо г. Салехард и родительской общественностью, есть положительный многолетний опыт работы в этом направлении.*  Проблема заключается в высокой востребованности обществом специалистов инженерно-технических специальностей; в высоком качестве подготовки в области физики выпускников школ и отсутствием внимания к физико-математическому и естественнонаучному образованию системе массового общего образования, в моральном и материальном старении материальной базы школ, в отсутствии совместных образовательных программ вузов и школ. По окончании школы выпускники г. Салехард станут студентами различных технических вузов, и проблема слабой технической подготовки будет проявляться при изучении физико-математических дисциплин. Поэтому, насколько возможно, нужно приобщать учащихся к достижениям современной научно-технической мысли, мотивировать к изучению физики, информатики при организации совместной работы с ведущими вузами.  *Цель проекта:*   * Увеличение числа выпускников школ, выбирающих для дальнейшего обучения в высших учебных заведениях технические специальности * Повышение мотивации учащихся школ к изучению физики, информатики. * Повышение активности учащихся школ в научно-исследовательской, проектной, конструкторско-изобретательской деятельности. * Повышение качества физико-математического, естественнонаучного образования на основе интеграции в процессы сотрудничества с высшими учебными заведениями.   *Задачи проекта:*   * Углубление и расширение знаний учащихся о современном естествознании и физической картине мира * Формирование у учащихся умений и навыков научно-исследовательской работы в области экспериментальной науки * Создание условий, мотивирующих учащихся к изучению физико-математических, естественнонаучных дисциплин через пропаганду физического образования и ознакомление с достижениями современной науки на базе научных центров г. Санкт-Петербурга. * Создание условий для активной творческой деятельности учащихся через участие в тематических мероприятиях и конкурсах. * Адресная индивидуальная поддержка детей, достигших положительных результатов в изучении физики, информатики.   *Перечень основополагающих мероприятий по реализации проекта*   * Заключение договора о сотрудничестве с Академической гимназией ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет» * Проведение муниципального конкурса компьютерных проектов учащихся и астрономической конференции * Разработка образовательной программы для результативной подготовки и решения исследовательских задач по физике на основе сотрудничества с вузом * Выезд в г. Санкт-Петербург лучших учащихся * Участие в мероприятиях каникулярной школы лучших учащихся: * Прослушивание курса лекций профессорско-преподавательского состава СПбГУ по физике, информатике * Лекция декана физического факультета о развитии современной физики * Выполнение исследовательских проектов в лабораториях физического факультета Участие команды (входящей в состав делегации) в Зональном Турнире юных физиков * Экскурсии: в Пулковскую обсерваторию,в Научно-исследовательский институт физики СПбГУ - НИИ физики им. В.А. Фока, НИИ радиофизики, лаборатории СПбГУ – нанотехнологий, высоких энергий, голографии и др., * Культурная программа – посещение музеев и театров. * Участие школьников г. Салехард в научно-практических конференциях различного уровня   *При подведении итогов реализации данного проекта*, анализ будет проводиться с использованием следующих целевых индикаторов достижения положительного результата:   * увеличение количества выпускников, выбирающих для дальнейшего обучения в высших учебных заведениях технические специальности, соответственно выбирающих на ЕГЭ физику, информатику; * более высокие результаты государственной итоговой аттестации, увеличение числа учащихся, набравших высокие баллы ЕГЭ; * большая удовлетворенность учащихся, родителей результатами образовательной деятельности; * увеличение количества учащихся, достигших высоких результатов по итогам участия в различных интеллектуальных состязаниях; * наличие учащихся, поступающих в высшие учебные заведения на основе высоких результатов участия в интернет - олимпиаде (100 баллов по предмету); * повышение активности учащихся школ в научно-исследовательской, проектной, конструкторско-изобретательской деятельности; * повышение качества физико-математического, естественнонаучного образования на основе интеграции в процессы сотрудничества с высшими учебными заведениями. | |
| Настоящим подтверждаю достоверность предоставляемой мной информации | |
| **Подпись руководителя проекта** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Майорова Е.Б. |
| **Подпись руководителя организации** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мартынова О.В. |
| **Дата** | 22.07.2010 |
| **Регистрационный номер заявки** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Дата регистрации заявки** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Подпись лица, принявшего заявку** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Рекомендательное письмо**

Департамент образования администрации муниципального образования г. Салехард заинтересован в реализации проекта «Внедрение образовательных программ физико-математического и информационно-технологического направления, реализуемых с участием вуза», разработанного в номинации «Дорогу молодым» в рамках конкурса «Стратегия успеха» -2010.

Дети, находящиеся в условиях Крайнего севера, вдали от учебных научных центров имеют возможность совершенствовать свои знания, умения, навыки в области физики, используя дистанционные формы обучения без выезда в университеты. Но этой формы работы недостаточно, тем более в условиях, когда высшие учебные заведения на договорных условиях в рамках сотрудничества предлагают комплексы мероприятий, экскурсий, лабораторных практикумов, лекций по совершенствованию физического образования школьников в каникулярное время.

В настоящее время в г. Салехарде, в Ямало-Ненецком существует востребованность в квалифицированных инженерно-технических работниках. В тоже время в системе общего образования существует ряд проблем, снижающих результат профориентационной работы, формирующих нежелание выпускников школ продолжать обучение в технических вузах.

Реализация данного проекта по внедрению образовательных программ физико-математического и информационно-технологического направления будет способствовать приобщению учащихся г. Салехарда к достижениям современной научно-технической мысли, мотивировать к изучению физики, математики, информатики при организации совместной работы с Санкт-Петербургским государственным университетом.

Проект поддерживается департаментом образования Администрации МО г. Салехард и родительской общественностью, есть положительный многолетний опыт работы в этом направлении на базе Академической Гимназии Санкт-Петербургского государственного университета.

Проект «Внедрение образовательных программ физико-математического и информационно-технологического направления, реализуемых с участием вуза» в номинации «Дорогу молодым», окажет помощь в решении проблем физического, естественнонаучного, научно-технического образования молодёжи, и позволит учащимся более качественно подготовиться к дальнейшему обучению в техническом вузе.

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник департамента образования Администрации МО г. Салехард | Т.Н. Савоськина |

**СТРУКТУРА ПРОЕКТА**

**Описание организации**

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» создано приказом управления образования администрации г. Салехарда от 30.06.1994 г № 112, лицензия Департамента образования Администрации ЯНАО от 03.06.2008 № 951 А153987.

В школе обучается 680 учащихся: в общеобразовательных, кадетских, профильных и специальных (коррекционных) классах VII вида. Реализуются образовательные программы трёх ступеней обучения: начальное общее образование (1-4 классы), основное общее образование (5-9 классы), среднее (полное) общее образование (10-11 классы).

С 2008 г в педагогический коллектив работает по Программе развития «Повышение качества образования через совершенствование государственно-общественного управления школой». С 2009 г МОУ СОШ № 4 является муниципальным ресурсным центром по информатизации образования, в котором реализуется проект «Системное использование информационных технологий в образовательном процессе». С 2009 г осуществляется муниципальный эксперимент по теме «Создание модели информационного обеспечения системы оценки качества образования в условиях внедрения федеральных образовательных стандартов».

В школе работает 7 Почетных работников общего образования и 6 Отличников просвещения, 23% педагогических работников имеют высшую квалификационную категорию, 35% - первую. Учителя школы стали обладателями грантов на получение денежного вознаграждения лучших учителей: 1 – Грант Президента России (2006), 1 – Грант Губернатора ЯНАО (2008), 3 – грант Главы г. Салехарда (2007, 2008, 2009).

Традиционным является участие школьников в «Зональных турнирах юных физиков» проводимых физическим факультетом Санкт-Петербургского государственного университета. Учащиеся школы результативно участвуют в различных интеллектуальных состязаниях российского и международного уровней:

* в Международном конкурсе научно-технических работ «Старт в науку» проводимым Московским физико-техническим институтом (техническим университетом) - III место в секции «Молекулярная и биологическая физика» (2008)
* в Международной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения», проводимой Московским государственным университетом – поощрительный диплом в секции физики (2005)
* во Всероссийских научно-методических конференциях «Университетская гимназия» в г. Санкт-Петербург с 2002 г (11 победителей конференции, 14 призёров, 11 грамот за отдельные аспекты работы и 22 участника)
* в Окружной научно-исследовательской конференции школьников и учащейся молодёжи «Ступень в будущее» III место в секции «Литература, лингвистика и языкознание» (2006), II место в секции «Физика и познание мира» (2008).

**Постановка проблемы**

В современном мире физическое образование является важнейшим фактором, определяющим уровень образованности общества в целом, базовый уровень образования инженеров, специалистов в области точных и естественных наук, фактором, существенным для обеспечения национальной безопасности, поскольку сегодня уровень образованности населения страны определяет ее конкурентоспособность. Физика лежит в основе всех инженерных и естественнонаучных дисциплин, является базой для их развития и создания у специалистов целостного представления о строении и закономерностях развития окружающего мира. Происходящая ныне информатизация общества, внедрение компьютерных технологий предоставляют новые возможности для модернизации и повышения качества преподавания физики, физическое образование является неотъемлемой частью подготовки современных специалистов во всех областях знаний.

У школ нет возможности обновить морально и физически устаревшую материальную базу лабораторий, оборудование для физических практикумов. В основном осуществляется переход на использование в образовательном процессе виртуальных лабораторных и практических работ. Но, физика – наука экспериментальная, преподавание ее только с помощью компьютера, мела и доски – неэффективно и совершенно недопустимо, так как учащиеся должны иметь представление о реальности изучаемых объектов.

В крупных городах других регионов университеты играют роль координаторов физического образования, предусматривающих различные формы интеграции высших учебных заведений и средних школ.

Дети, находящиеся в условиях Крайнего севера, вдали от учебных научных центров конечно имеют возможность совершенствовать свои знания, умения, навыки в области физики, используя дистанционные формы обучения без выезда в университеты. Но этой формы работы недостаточно, тем более в условиях, когда высшие учебные заведения на договорных условиях в рамках сотрудничества предлагают комплексы мероприятий, экскурсий, лабораторных практикумов, лекций по совершенствованию физического образования школьников в каникулярное время.

Учащиеся г. Салехард, мотивированные на изучение физики, информатики, математики в течение 8 лет принимают участие в мероприятиях физического факультета СПбГУ. Но работа строится без учета программно-целевых методов, часто стихийна, а оплатить участие в организованных на базе Академической Гимназии СПбГУ мероприятиях в г. Санкт-Петербург могут только обеспеченные родители. То есть цели мотивации к изучению физико-технических, естественнонаучных дисциплин по итогам каникулярных школ не достигаются для всех категорий участников этих мероприятий.

Таким образом, проблема заключается:

* в высокой востребованности обществом специалистов инженерно-технических специальностей; в высоком качестве подготовки в области физики выпускников школ и
* отсутствием внимания к физико-математическому и естественнонаучному образованию системе массового общего образования, в моральном и материальном старении материальной базы школ, в отсутствии совместных образовательных программ вузов и школ.

По окончании школы выпускники г. Салехард станут студентами различных технических вузов, и проблема слабой технической подготовки будет проявляться при изучении физико-математических дисциплин, тем более на фоне выпускников приуниверситетских образовательных учреждений. Поэтому, насколько возможно, нужно приобщать учащихся к достижениям современной научно-технической мысли, мотивировать к изучению физики, математики, информатики при организации совместной работы с ведущими вузами страны.

Проект «Внедрение образовательных программ физико-математического и информационно-технологического направления, реализуемых с участием вуза» в номинации «Дорогу молодым», окажет помощь в решении проблем физического, естественнонаучного, научно-технического образования молодёжи, и позволит учащимся более качественно подготовиться к дальнейшему обучению в техническом вузе.

**Цели и задачи проекта:**

*Цель:*

* Увеличение числа выпускников школ, выбирающих для дальнейшего обучения в высших учебных заведениях технические специальности
* Повышение мотивации учащихся школ к изучению физики, информатики.
* Повышение активности учащихся школ в научно-исследовательской, проектной, конструкторско-изобретательской деятельности.
* Повышение качества физико-математического, естественнонаучного образования на основе интеграции в процессы сотрудничества с высшими учебными заведениями.

*Задачи:*

* Углубление и расширение знаний учащихся о современном естествознании и физической картине мира
* Формирование у учащихся умений и навыков научно-исследовательской работы в области экспериментальной науки
* Создание условий, мотивирующих учащихся к изучению физико-математических, естественнонаучных дисциплин через пропаганду физического образования и ознакомление с достижениями современной науки на базе научных центров г. Санкт-Петербурга.
* Создание условий для активной творческой деятельности учащихся через участие в тематических мероприятиях и конкурсах.
* Адресная индивидуальная поддержка детей, достигших положительных результатов в изучении физики, информатики.

**Рабочий план реализации проекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Перечень мероприятий | Срок проведения | ФИО исполнителя | Источник финансиро-вания |
|  | Заключение договора о сотрудничестве с Академической гимназией ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Сентябрь  2010 г | Майорова Е.Б. | за счёт бюджета проекта |
|  | Проведение муниципального конкурса компьютерных проектов учащихся по темам  8 класс – «Тепловые процессы»  9 класс – «Кинематика»  10 класс – «Кинематика и динамика»  11 класс – «Электростатика» | Ноябрь  2010 г | Майорова Е.Б., городское методическое объединение учителей физики | за счёт бюджета проекта |
|  | Проведение астрономической конференции для учащихся 9– 10 классов «Звезда по имени Солнце» | Декабрь  2010 г | Майорова Е.Б., учителя физики | за счёт бюджета проекта |
|  | Разработка образовательной программы для результативной подготовки и решения исследовательских задач по физике на основе сотрудничества с вузом | Октябрь  2010 г | Майорова Е.Б. | за счёт бюджета проекта |
|  | Решение исследовательских задач в рамках подготовки к Зональному Турниру юных физиков | Октябрь – декабрь  2010 г | Майорова Е.Б. | за счёт бюджета проекта |
|  | Подготовка команды г. Салехард для участия Зональном Турнире юных физиков на физическом факультете СПбГУ | Октябрь – декабрь  2010 г | Майорова Е.Б. | за счёт бюджета проекта |
|  | Размещение на сайте департамента образования и на сайтах школ информации об участии в открытой Интернет - олимпиаде по физике (Система интернет -олимпиад  СПбГУ и СПбГУ ИТМО <http://distolymp.spbu.ru/phys/>, <http://olymp.ifmo.ru/> ) | Октябрь  2010 г | Майорова Е.Б. | бесплатно |
|  | Регистрация участников для участия в Интернет - олимпиадах | Октябрь  2010 г | Майорова Е.Б., учителя физики | бесплатно |
|  | Участие школьников г. Салехард в 1 туре интернет -олимпиад по физике | Декабрь  2010 г |  | бесплатно |
|  | Подведение итогов участия в 1туре интернет -олимпиады и в городских мероприятиях | Декабрь  2010 г | городское методическое объединение учителей физики | бесплатно |
|  | Подготовки списка учащихся, достигших лучших результатов при изучении физики |  | городское методическое объединение учителей физики | бесплатно |
|  | Планирование работы каникулярной школы в Академической гимназии и на физическом факультете СПбГУ | Декабрь  2010 г | Майорова Е.Б.  Пивоваров С.С. | за счёт бюджета проекта |
|  | Составление сметы для участия лучших учащихся в работе каникулярной школы на физфаке СПбГУ |  | Майорова Е.Б.  Кузьмин А.В. |  |
|  | Выезд в г. Санкт-Петербург лучших учащихся (30 детей + 2 руководителя) |  | Майорова Е.Б.  Аноприенко Е.Е. | за счёт бюджета проекта |
|  | Участие в мероприятиях каникулярной школы:   * Прослушивание курса лекций профессорско-преподавательского состава СПбГУ по физике, информатике * Лекция декана физического факультета о развитии современной физики * Выполнение исследовательских проектов в лабораториях физического факультета Участие команды (входящей в состав делегации) в Зональном Турнире юных физиков * Экскурсия в Пулковскую обсерваторию * Экскурсия в Научно-исследовательский институт физики СПбГУ - НИИ физики им. В.А. Фока, НИИ радиофизики * Экскурсии в лаборатории СПбГУ: нанотехнологий, высоких энергий, голографии и др. * Экскурсия на кафедру твердотельной оптоэлектроники и инженерно-физический факультет СПбГУ ИТМО * Культурная программа – посещение музеев и театров | С 25 декабря 2010 г –  по 15 января  2011 г | Майорова Е.Б.  Аноприенко Е.Е.  Пивоваров С.С. | за счёт бюджета проекта |
|  | Участие школьников г. Салехард в 2,3 туре Интернет -олимпиад по физике | Февраль, март  2011 г | учителя физики школ г. Салехарда | бесплатно |
|  | Доработка и оформление научно-исследовательских проектов учащихся | Февраль, март  2011 г | учителя физики школ г. Салехарда | За счёт бюджетных смет школ |
|  | Участие школьников г. Салехард в научно-практических конференциях различного уровня | Февраль, март, апрель 2011 г | учителя физики школ г. Салехарда | За счёт бюджетных смет школ и доплаты родителей |
|  | Подведение итогов реализации образовательной программы для результативной подготовки и решения исследовательских задач по физике на основе сотрудничества с вузом | Май  2011 г | Майорова Е.Б., отдел общего образования Департамента образования г. Салехард | бесплатно |
|  | Мониторинг результативности работы, размещение информации в публичном докладе, планирование работы на следующий учебный год |  | городское методическое объединение учителей физики | бесплатно |

**Схема управления проектом**

*Руководитель проекта* – Майорова Елена Борисовна.

*Основные исполнители проекта*:

* Майорова Елена Борисовна
* Аноприенко Елена Евстафьевна
* Кузьмин Александр Викторович

*Функции:*

* организационные (Майорова Е.Б.) – составление и заключение договора о сотрудничестве, разработка образовательной программы, организация и проведение интеллектуальных конкурсов муниципального уровня.
* сопровождение детей в поездке в г. Санкт-Петербург (Майорова Е.Б., Аноприенко Е.Е.)
* экономические (Кузьмин А.В.) – составление смет и отчётной документации.

*Резюме:*

|  |
| --- |
| 1. ФИО: Майорова Елена Борисовна 2. Дата рождения: 06.05.1967 3. Домашний адрес: 629004, г. Салехард, ул. Арктическая 12-223 4. Телефон: /34922/41678 5. Электронная почта: [sh\_4@rambler.ru](mailto:sh_4@rambler.ru) 6. Образование: высшее, окончила Омский государственный педагогический институт, физический факультет, 1989 г 7. Учитель физики, астрономии, информатики, заместитель директора по научно-методической работе МОУ СОШ № 4 |
| 1. ФИО: Аноприенко Елена Евстафьевна 2. Дата рождения: 23.10.1972 3. Домашний адрес: 629004, г. Салехард, ул. Свердлова 8-36 4. Телефон: /34922/47670 5. Электронная почта: [anoprienko\_e\_e@rambler.ru](mailto:anoprienko_e_e@rambler.ru) 6. Образование: высшее, окончил Омский государственный педагогический университет, математический факультет, 1994 г 7. Учитель информатики МОУ СОШ № 4 |
| 1. ФИО: Кузьмин Александр Викторович 2. Дата рождения: 24.02.1980 3. Домашний адрес: 629004, г. Салехард, пер. Строителей 8 -2 4. Телефон: /34922/31256 5. Электронная почта: [kuzmin\_01@rambler.ru](mailto:kuzmin_01@rambler.ru) 6. Образование: высшее, окончил Новосибирский государственный технический университет, факультет программного обеспечения, 2002 г. Имеет средне специальное образование, специальность «Бухгалтерский учет», студент 3 курса Алтайского государственного университета, факультета «Бухгалтерский учёт». 7. Инженер-электроник МОУ СОШ № 4. |

**Конкретные ожидаемые результаты**

При подведении итогов реализации данного проекта, анализ будет проводиться с использованием следующих целевых индикаторов достижения положительного результата:

* увеличение количества выпускников, выбирающих для дальнейшего обучения в высших учебных заведениях технические специальности;
* увеличение количества выпускников, выбирающих для государственной итоговой аттестации физику, информатику
* более высокие результаты государственной итоговой аттестации, увеличение числа учащихся, набравших высокие баллы по результатам ЕГЭ;
* большая удовлетворенность учащихся, родителей результатами образовательной деятельности
* более результативное участие учащихся г. Салехард во 2,3, туре интернет - олимпиады по физике;
* увеличение количества учащихся – участников, победителей и призёров различных этапов всероссийской предметной олимпиады школьников;
* увеличение количества учащихся, достигших высоких результатов по итогам участия в различных интеллектуальных состязаниях;
* наличие учащихся, поступающих в высшие учебные заведения на основе высоких результатов участия в интернет - олимпиаде (100 баллов по предмету);
* увеличение количества учащихся, обладателей грантов различного уровня;
* количество публикаций в средствах массовой информации об успехах учащихся в области физико-математического, естественнонаучного, научно-технического образования;
* повышение мотивации учащихся школ к изучению физики, информатики.
* повышение активности учащихся школ в научно-исследовательской, проектной, конструкторско-изобретательской деятельности.
* повышение качества физико-математического, естественнонаучного образования на основе интеграции в процессы сотрудничества с высшими учебными заведениями.

При анализе реализации проекта предполагается использование данных мониторинга, проводимого Центром мониторинга качества образования департамента образования г. Салехард*.*

УТВЕРДЖДАЮ

Директор МОУ СОШ № 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мартынова О.В.

22 июля 2010 г

**БЮДЖЕТ ПРОЕКТА**

«ВНЕДРЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С УЧАСТИЕМ ВУЗА»

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Салехарда

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Перечень мероприятий | Запраши-ваемые средства | Имею-щиеся средства | Всего | Источник финанси-рования |
|  | Разработка образовательной программы для результативной подготовки и решения исследовательских задач по физике на основе сотрудничества с вузом | 5000 | 0 | 5000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Проведение муниципального конкурса компьютерных проектов учащихся в г. Салехард | 0 | 5000 | 5000 | за сёт бюджетной сметы |
|  | Проведение астрономической конференции для учащихся в г. Салехард | 0 | 5000 | 5000 | за сёт бюджетной сметы |
|  | Подготовка команды г. Салехард для участия Зональном Турнире юных физиков на физическом факультете СПбГУ | 15000 | 0 | 15000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Составление сметы для участия лучших учащихся в работе каникулярной школы на физфаке СПбГУ | 1000 | 0 | 1000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Почтовые расходы, связанные с заключением договора о сотрудничестве | 1000 | 0 | 1000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Частичная оплата транспортных расходов учащихся (проезд на железнодорожном транспорте в г. Санкт-Петербург) | 40000 | 40000 | 80000 | за счёт бюджета проекта,  спон-сорская помощь |
|  | Оплата проживания и питания учащихся в интернате Академической гимназии СПбГУ в период каникулярной школы |  |  |  | Оплата родителей |
|  | Служебные командировки 2 педагогов, связанные с сопровождением детей в г. Санкт-Петербург для участия в работе каникулярной школы | 50000 | 0 | 50000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Прослушивание курса лекций профессорско-преподавательского состава СПбГУ по физике, информатике | 15000 | 0 | 15000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Лекция декана физического факультета о развитии современной физики | 1000 | 0 | 1000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Выполнение исследовательских проектов в лабораториях физического факультета. | 10000 | 0 | 10000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Экскурсия в Пулковскую обсерваторию | 3000 | 0 | 3000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Экскурсия в Научно-исследовательский институт физики СПбГУ - НИИ физики им. В.А. Фока, НИИ радиофизики | 5000 | 0 | 5000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Экскурсии в лаборатории СПбГУ: нанотехнологий, высоких энергий, голографии | 2000 | 0 | 2000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Экскурсия на кафедру твердотельной оптоэлектроники и инженерно-физический факультет СПбГУ ИТМО | 2000 | 0 | 2000 | за счёт бюджета проекта |
|  | Культурная программа – посещение музеев и театров г. Санкт-Петербурга | 0 | 40000 | 40000 | Спон-сорская помощь |
|  | ***Всего расходов по проекту:*** | ***150000*** | ***90000*** | ***240000*** |  |

***Полная стоимость проекта: 150000рублей 240000 рублей***

***Имеется: 90000 рублей***