



## **Основные результаты и эффекты реализации проекта модернизации системы общего образования в лицее в 2012 году**

На основании Соглашения № 10 от 27.04.2012 г. о взаимодействии и финансировании мероприятий по реализации проекта модернизации системы общего образования в ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» учреждению в рамках программы модернизации образования в 2012 году были выделены средства в сумме 505 000,00 руб.

Выделенные средства были распределены по следующим направлениям:

- Учебно-производственное оборудование – 42 933,00 руб.
- Компьютерное оборудование – 161 317,00 руб.
- Пополнение фонда школьной библиотеки – 200 000,00 руб.
- Повышение квалификации, профессиональная переподготовка руководителей и учителей – 35 000,00 руб. (11 человек).
- Оборудование для школьных столовых – 65 750,00 руб.

Все средства, истраченные на совершенствование информационной и материально технической базы лицея, обеспечивают современные условия образовательного процесса. Широкий доступ к электронным образовательным ресурсам, внедрение элементов дистанционного обучения в образовательный процесс, новые способы предъявления своих знаний, умений обучающимися, новые формы учебных занятий, в том числе и внеаудиторных, - всё это обеспечивает новое качество образования.

Одним из приоритетных направлений развития лицея наряду с физикой, математикой, информатикой, является техническое направление. Оно представлено образовательной робототехникой, микроэлектроникой, инженерной графикой, начертательной геометрией, программированием. Это позволит со временем привлечь школьников в научно-техническую сферу, поднять престиж инженерных профессий.

На сегодняшний день создана хорошая база для данных занятий. Однако, вовлечение всё новых и новых обучающихся в техническое творчество диктует необходимость совершенствования базы, её увеличения и развития.

## **Основные направления реализации проекта модернизации системы общего образования в лицее в 2013 году**

На основании Соглашения № от 2013 г. о взаимодействии и финансировании мероприятий по реализации проекта модернизации системы общего образования в ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» учреждению в рамках программы модернизации образования в 2013 году

выделены средства в сумме 595 000,00 руб.

Выделенные средства распределены по следующим направлениям:

- Компьютерное оборудование – 400 000,00 руб.
- Пополнение фонда школьной библиотеки – 195 000,00 руб.

**Показатели результативности деятельности областного  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Томский физико-технический лицей» за 2012 год**

1. Доля детей из Томской области, обучающихся в ТФТЛ.
2. Реализация профильных программ в ОУ в процентном отношении охвата детей и качества их успеваемости.
3. Доля обучающихся, охваченных физико-техническим профилем.
4. Доля обучающихся, имеющих поощрения и награды не ниже областного уровня в учебной и внеурочной деятельности.
5. Доля обучающихся, включенных во внеурочную деятельность на базе ОУ.
6. Доля обучающихся, включенных в проектно-исследовательскую деятельность с презентацией ее результатов на научно-практических конференциях различного уровня.
7. Процент педагогов, занятых в проектной педагогической деятельности.
8. Процент педагогов, занятых в исследовательской педагогической деятельности.
9. Наличие публикаций педагогов ОУ как формы обобщения своего педагогического опыта, результатов исследовательской и проектной деятельности.
10. Процент педагогов, прошедших своевременно курсовую переподготовку на курсах повышения квалификации.
11. Процент педагогов, прошедших курсовую переподготовку в рамках ФГОС.
12. Процент педагогов, включенных в локальную программу непрерывного повышения квалификации на базе ОУ.
13. Качественные показатели кадрового состава по отношению к педагогическому коллективу в целом: высшая и первая категории, кандидаты наук, аспиранты, педагоги, награжденные отраслевыми наградами, в том числе отличники (почетные работники) общего образования, победители отраслевых конкурсов.
14. Открытие новых курсов в системе дополнительного образования.
15. Оптимальная структурная организация ОУ и качественные показатели руководителей структурных подразделений: квалификация, стаж в руководящей должности. Эффективность работы структурных подразделений.
16. Разработка модифицированных рабочих программ по предметам и курсам (спецкурсам).

17. Наличие библиотеки как информационного центра ОУ: ИКТ-база, фонд литературы по различным сферам научного знания и техническим специальностям.
18. Финансовые вложения в ремонт и в развитие инфраструктуры ОУ.
19. Открытость ОУ для образовательного пространства региона: участие в вебинарах, проведение практикумов в рамках курсов ТОИПКРО, ТГУ и др. лицензированных учреждений, организация и проведение образовательных и иных мероприятий с участием общественности, в том числе родительской.

**Планы на 2014-2020 гг.  
по формированию качественной образовательной среды областного  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Томский физико-технический лицей»**

1. Повышение среднемесячной заработной платы учителей в соответствии с показателями заработной платы работников в целом по экономике региона.
2. Создание материальной базы для сетевого взаимодействия лицей-вузы-предприятия производственной сферы (Договоры о взаимодействии).
3. Создание экспериментальной площадки по модели учебно-производственного центра в рамках сетевого взаимодействия.
4. Приобретение автобуса (ориентировочно 1,5 млн руб.)
5. Строительство спортивного городка (спортивный комплекс, спортивные площадки, футбольное поле, хоккейная коробка) для оптимизации занятости детей в учебное и досуговое время в условиях проживания обучающихся в пришкольном интернате ( ).
6. Создание физической лаборатории (экспериментальной и демонстрационной площадки) – в 2013 году – 1 860 000. 00 рублей, в дальнейшем – совершенствование данной базы.
7. Материально-техническое оснащение лаборатории робототехники как регионального центра подготовки и развития данного направления: создание условий для получения статуса ресурсного центра по робототехнике;; подготовка лицензированных специалистов, имеющих право ведения курсов подготовки и переподготовки специалистов по робототехнике, физике и другим предметам.
8. Формирование на базе ТФТЛ регионального центра работы с одаренными детьми в рамках областных смен по подготовке к олимпиадам (имеются условия для проживания и питания).
9. Совершенствование материально-технической базы для проведения областных зимних и летних физико-технических смен.
10. Создание материально-технических условий для открытия на базе лицея площадки для физических боев (по типу математических) регионального уровня.

11. Программа информатизации школы:
  - а) создание и оборудование техцентра (в 2014-2015 гг примерно 2 млн руб., включая ремонт помещения для техцентра);
  - б) оборудование рабочих мест персональными компьютерами в помещениях интерната с выходом на Wi-Fi ( 120 000 руб.);
  - в) создание фото-видео студии 220 000 руб
  - г) создание пресс-центра;
  - д) создание радио центра – 150 000 руб.
12. Зонирование и оснащение территории лицея под досуг, спорт, техническое творчество: ограждение, усовершенствование видеонаблюдения, освещение по периметру ограждения (ориентировочно 2,5 - млн руб.).
13. Создание лекционного класса на 40 - 50 посадочных мест по модели амфитеатра (ориентировочно 400 000 руб.).
14. Создание мини-обсерватории как условия практического выхода на мониторинг климата и природы в рамках сотрудничества с НИИ СО РАН в Академгородке (в рамках работы по экологическим программам), ориентировочно – 260 000 руб.