



**«ОГБОУ «ТФТЛ» - центр по работе
с одаренными детьми
по естественно-математическому и
инженерно-техническому
направлениям»**

**Инновационная
деятельность
ОГБОУ «ТФТЛ»
в рамках РИП:
система
интеллектуальных и
инженерных практик**

**Горовцова Вера Васильевна,
заведующий отделом по работе с
одаренными детьми ОГБОУ «ТФТЛ»**

Разноуровневая система интеллектуальных мероприятий

01

Цель: Создание совокупных условий для проектирования эффективной образовательной среды, направленной на выявление, поддержку и развитие одаренных детей по естественно математическому и инженерно-техническому направлениям

02

Ключевой принцип: доступность для детей с разными учебными способностями

Для начинающих: Первый опыт применения знаний, преодоление страха ошибки, командная работа.

Для продвинутых: Состязания с сильнейшими учениками региона и страны очно или с применением дистанционных технологий.

03

Направление: кооперация ресурсов и поиск социальных партнеров

01

02

03

04

05

06

07

08

Модель

**Раннее
выявление,
развитие и
поддержка
потенциально
одаренных
детей**

**Вариативно-
образовательная
среда**

насыщенность

структурированность

Элементы:

- пространственно-предметная
- Социальная
- Организационно-технологическая

1. Работа с учащимися ТФТЛ
2. Вовлечение учащихся из ОО ТО

01

02

03

04

05

06

07

08

Лицей как центр проведения олимпиад высокого уровня

Базовые площадки олимпиад

01

Проведено 13 этапов 6 олимпиад из перечня Минобрнауки и Минпросвещения

математика, физика, информатика, английский язык, русский язык

02

География участников: 225 учеников из ТФТЛ и других школ Томской области приняли участие без выезда за пределы региона

03

Эффективность: 29% участников заключительных этапов стали победителями или призерами

04

Работа с будущим: 24 ребенка включены в банк одаренных детей для дальнейшего педагогического сопровождения

01

02

03

04

05

06

07

08

Региональные мероприятия – визитная карточка лица

01

Кубок Губернатора Томской области по робототехнике:

Дошкольная лига - 38 (20 команд),
Школьная лига - 254 (144 команды),
ДоброРобот - 28

02

Томская региональная олимпиада по робототехнике (76 чел. / 29 команд)

03

Региональные профильные смены:
робототехника, математика, физика,
информатика, 40 чел.

04

Математические флеш-бои
им. Л.Ф. Пичурина (6, 7 классы, 168 человек из 16 школ ТО)

Эти события обеспечивают преемственность и высокий уровень подготовки школьников

01

02

03

04

05

06

07

08

Новое в выявлении талантов

Олимпиада для 4-классников

Проводится совместно с РЦРТ «Пульсар»

Форматы участия:

Очный: Томск, Томский район, Северск.

Дистанционный: отдаленные районы области (с видеофиксацией).

Охват: 809 участников из 15 муниципалитетов Томской области.

Во всех мероприятиях РИП приняло участие 1612 учеников (43% — из 18 муниципалитетов области)

Задача: мероприятия по физике, информатике

Внутренняя работа с учениками ТФТЛ



Проекты

- Проект «Школы – ассоциированные партнеры „Сириуса“»
- 7 класс, 50 чел.
- 10 класс, 6 социальных партнеров, 15 проектов
- Региональный конкурс
- Конференции



Экскурсии

Встречи со студентами и выпускниками

- ✓ Мастер-классы
- ✓ Форум, выставки
- ✓ Лекторий «Наука легким языком»



Лицейские мероприятия

- Осеннее домино
- Зимние бонусы
- Весенний лабиринт



Выездные мероприятия

- Математические турниры, г. Новосибирск
- Флеш-бои, г. Барнаул
- Матбои, г. Одинцово
- Минский открытый роботурнир
- Соревновании по робототехнике "Большие гонки», г. Бирск
- Международные робототехнические соревнования, г. Долгопрудный
- Физические бои, г. Сочи



Международные турниры

- Турниры Нордена, Чеботарева, г. Казань, 104 чел., 5-7 кл.
- Олимпиада «Абака», 6 команд
- Телепроект «Разгон космос»

01

02

03

04

05

06

07

08

Система практик по математике

Всероссийские перечневые
олимпиады, Матбои
8-11 классы

Всероссийские и
международные Турниры,
5-7 классы

Межрегиональные мероприятия,
5-7 классы

Выездные мероприятия,
5-7 классы

Региональные мероприятия, 5-7
классы

Региональные мероприятия, 5-7
классы

Школьные игры, 5-6 классы

Курс «Олимпиадная математика»,
5-10 классы

01

02

03

04

05

06

07

08

Экосистема для одаренных детей

(среда единомышленников
учащихся, педагогов, родителей,
социальных партнеров)

- Система мероприятий
- Положительная психологическая атмосфера
- Психолого-педагогическое сопровождение
- Ученическое наставничество
- Творческие группы учащихся, участвующие в организации и проведении мероприятий
- Стимулирование учащихся: стипендии, выдвижение на региональные конкурсы
- Альтернативный вариант оценивания учащихся через портфолио
- Чествование на лицейском празднике «Слет успешных лицеистов»

01

02

03

04

05

06

07

08

Методический потенциал инновационной площадки

Кадровый потенциал

- ❑ 11 учителей прошли КПК (ОЦ «Сириус», Новосибирск, Кемерово)
- ❑ 10 педагогов прошли аттестацию
- ❑ 4 учителя успешно выступили в региональных и всероссийских конкурсах

Методическая поддержка

1. В рамках всероссийского проекта «Проект «Школы – ассоциированные партнеры „Сириуса“»:
 - методические материалы к урокам по математике, физике, информатике
 - вебинары по проектной деятельности
2. ТОИПКРО

Приобретение и распространение опыта

- I и II съезды директоров школ технологического лидерства
- Межрегиональный круглый стол «Новое инженерное образование: вызовы для школы и вуза», ТПУ

01

02

03

04

05

06

07

08