

# Роль детского технопарка «Кванториум» в системе выявления и сопровождения одаренных детей в Республике Коми



**Арабова Наталья Валерьевна**, директор государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр дополнительного образования»

Подготовка мотивированных учащихся для детского технопарка «Кванториум» через реализацию проекта «Квантоурок», «Инженерные каникулы», реализацию платных групп для детей дошкольного и младшего школьного возраста, НТМ, экскурсий.



Индустриальные партнеры:

АО «Коми электросбытовая компания»;  
ООО «Сыктывкарский хлебокамбинат»;  
ООО «Юрган»; ООО «Компания ВИЗИР»

## **«Кванториум» – новая модель дополнительного образования**

- **Работа по проекту «Квантоурок»**
- **Выявление одаренности учащихся детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ГАУДО РК «РЦДО»**
- **Организация работы проекта «ЯндексЛицей»**
- **Организация конкурсов, олимпиад, фестивалей, научно-практических конференций технической направленности республиканского уровня**
- **Организация работы проектных школ и профильных смен**

**КВАНТОУРОК**  
(105 учащихся)

Лицеи г. Сыктывкара

Школы г. Сыктывкара

**УРОК ТЕХНОЛОГИИ**  
На базе детского технопарка «КВАНТОРИУМ»  
по адаптированным программам:

- Автоквантум
- Робоквантум
- Энерджиквантум
- Аэроквантум
- Hi-Tech Цех

Подготовленные и мотивированные дети для обучения в детском технопарке «Кванториум»  
(70 человек)

# ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ» (800 человек на бюджетной основе)

Диагностика, выявление мотивационной одаренности

## Программа для мотивированных детей

Олимпиада НТИ, JuniorSkills, WorldSkills, Кванториада  
Тематические интенсивы, Профильные смены (240 человек)

Кейсы от предприятий  
(индустриальные  
партнеры)

Проектная школа  
«Кванториума» (70 человек)

Лекции от  
индустриальных  
партнеров (предприятий)

Мотивированные абитуриенты для вузов по направлениям:  
(50 человек в год)

- инженерный дизайн
- интернет вещей
- медиакоммуникации
- мехатроника
- мобильная робототехника

- прототипирование
- промышленный дизайн
- электроника
- электротехника

# АКАДЕМИЯ ЯНДЕКСА

**79** человек на  
заочном этапе отбора

**27** человек на  
очном этапе отбора

**12** человек,  
**2** года обучения по программам ЯндексЛицея  
Язык программирования **Python**

Участие в проектных школах детского технопарка  
«Кванториум»

Олимпиада НТИ, **JuniorSkills, WorldSkills**, Кванториада  
Тематические интенсивы, Профильные смены

Абитуриенты для вузов направлению «программирование»  
(**12-10** человек в год)

**Организация конкурсов, олимпиад, фестивалей,  
научно – практических конференций технической  
направленности  
республиканского уровня**

**Подготовка победителей  
республиканских соревнований к  
участию во Всероссийских этапах  
соревнований специалистами  
детского технопарка  
«Кванториум»  
(30 человек)**

**Участие детей в профильных  
сменах и проектных школах  
детского технопарка  
«Кванториум»  
(200 человек)**

**Мотивированные абитуриенты для вузов  
(100 человек)**

# **Организация работы проектных школ, профильных (летних) смен**

**Участие детей в профильных  
(летних) сменах,  
направленных на пропаганду  
технического творчества в  
Республике Коми**

**Выявление интереса к  
технической направленности  
(посещение кружков, научных  
объединений тех.  
направленности в своем  
муниципальном  
образовании) / отсутствие  
интереса**

**Участие детей в профильных  
(летних) сменах и проектных  
школах детского технопарка  
«Кванториум», направленных на  
углубленное изучение  
технической направленности**

**Продолжение углублённого изучения  
технической направленности, участие  
в Олимпиаде НТИ, JuniorSkills,  
WorldSkills, Кванториаде**

**Абитуриенты для вузов  
(100 человек)**

Сегодня детский технопарк «Кванториум» - это школа мышления абсолютно нового типа, а также уникальная среда, предназначенная для ускоренного развития ребенка по различным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям

