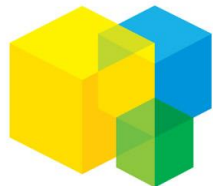




ПРАВИТЕЛЬСТВО
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

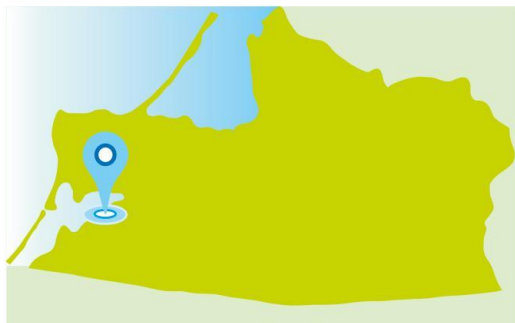


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ»

*Региональный чемпионат по
нейротехнологиям*

Калининградская область – территория возможностей, инновационного развития, мира и добрососедства.

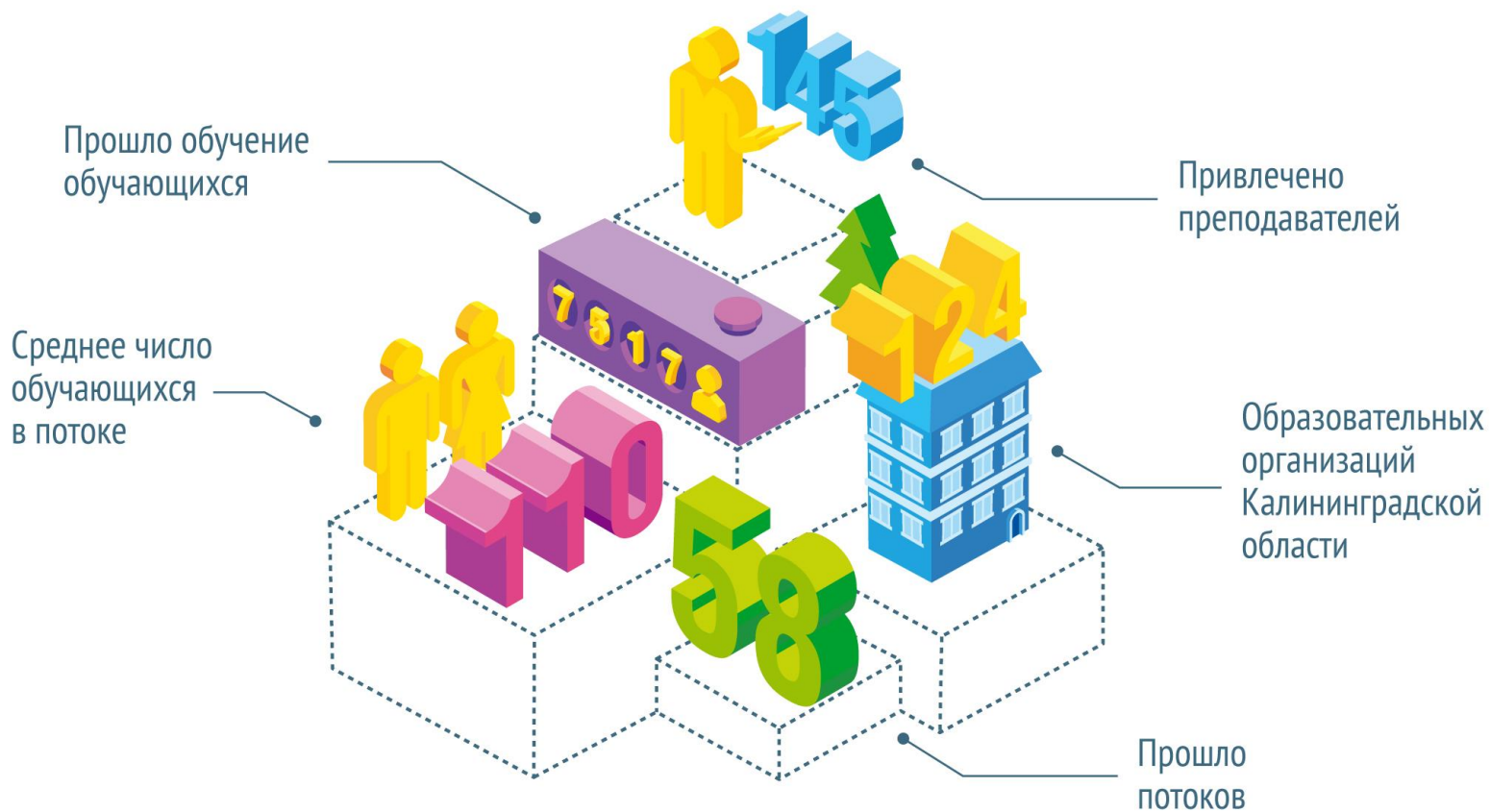


Одна из самых маленьких территорий в России.
Третье место по плотности населения (63 чел. на 1 км²)





Центр был открыт 23 октября 2013 г.



Цели деятельности Центра



1. Повышение уровня инновационной активности в регионе.

2. Разработка и реализация инновационных образовательных программ для одаренных детей.

3. Совершенствование системы отбора и социально-психолого-педагогического сопровождения одаренных детей.

4. Развитие пространства профессиональной и научной коммуникации по вопросам совершенствования методической и информационно-технической базы в современном образовании.

5. Совершенствование механизмов социального партнёрства с инновационными предприятиями и укрепление связей с ведущими научными центрами страны и региона.

Региональный чемпионат по нейротехнологиям

Основными видами соревнований являются:

- теория нейронаук;
- нейропилотирование;
- нейрогейминг,
- нейроконструирование;
- медиа-проектирование



Основные подходы к сопровождению одарённых и высокомотивированных детей

Формирование технической грамотности при использовании инструментов платформы новой технологической революции.

Образовательная среда Центра позволяет научить школьников создавать мобильные приложения, использовать нейротехнологии в робототехнике, создавать и реализовывать проекты с применением 3D-технологий и интернета вещей, проектировать использование новых источников энергии. У нас разработаны и проводятся образовательные следующие образовательные модули:

- «Эффективные алгоритмы решения олимпиадных задач по программированию»
- «Энергетика будущего»
- «Нейропилотирование в робототехнике»
- «Программирование приложений с использованием технологии Adobe Flash (Основы разработки flash-приложений)»



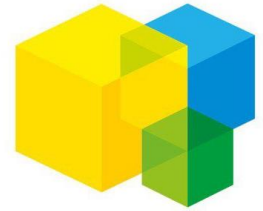
В рамках проекта «Дети- детям»

у школьников есть возможность проводить мастер-классы для своих сверстников по нейротехнологиям

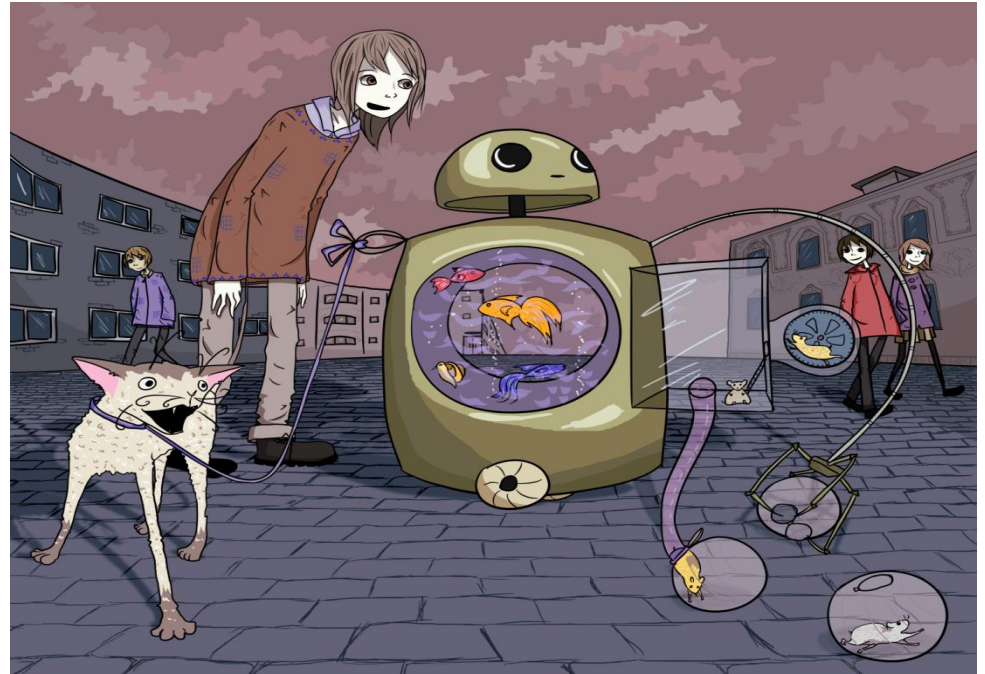


Результаты

- Никита Антонов (МАОУ СОШ № 31 г. Калининграда) и Елизавета Барымова (МАОУ СОШ № 11 г. Калининграда) стали победителями в III Национальном чемпионате JuniorSkills в рамках Финала V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) в компетенции «Нейротехнологии» с проектом «Биоуправляемый манипулятор».



Школьники изобразили свои идеи использования нейротехнологий и робототехники



Наши партнёры



ИТ ШКОЛА SAMSUNG



СБЕРБАНК



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ



Калининградский
государственный
технический университет



ИЦАЭ



ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА
Калининградской области



КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЯ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



innopolis
UNIVERSITY



РОСГОССТРАХ
ЖИЗНЬ



УМКА



УЛЬТРА

АТТРИБУТЫ МОБИЛЬНОЙ ЖИЗНИ



Общество с ограниченной ответственностью

Завод "Калининградгазавтоматика"



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Наши планы

1. Стать методологическим центром по внедрению новых подходов к олимпиадной подготовке и подготовке к конкурсам научно-технического творчества школьников.
2. Организовывать и проводить стратегические сессии по формированию образа будущего в системе образования.
3. Разрабатывать и внедрять новое поколение инновационных дополнительных общеразвивающих программ.
4. Стать демонстрационной площадкой по представлению инновационного содержания и опыта организации работы по формированию компетенций, востребованных в будущем.

