



УЧИТЬСЯ,  
ТВОРИТЬ И ПОБЕЖДАТЬ

**ГБОУ СОШ № 435**  
КУРОРТНОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

**Центр цифрового образования детей** на базе  
Государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения средней общеобразовательной **школы № 435**  
Курортного района Санкт-Петербурга



образование **НОВОГО**  
**[инфинИТи]**  
поколения



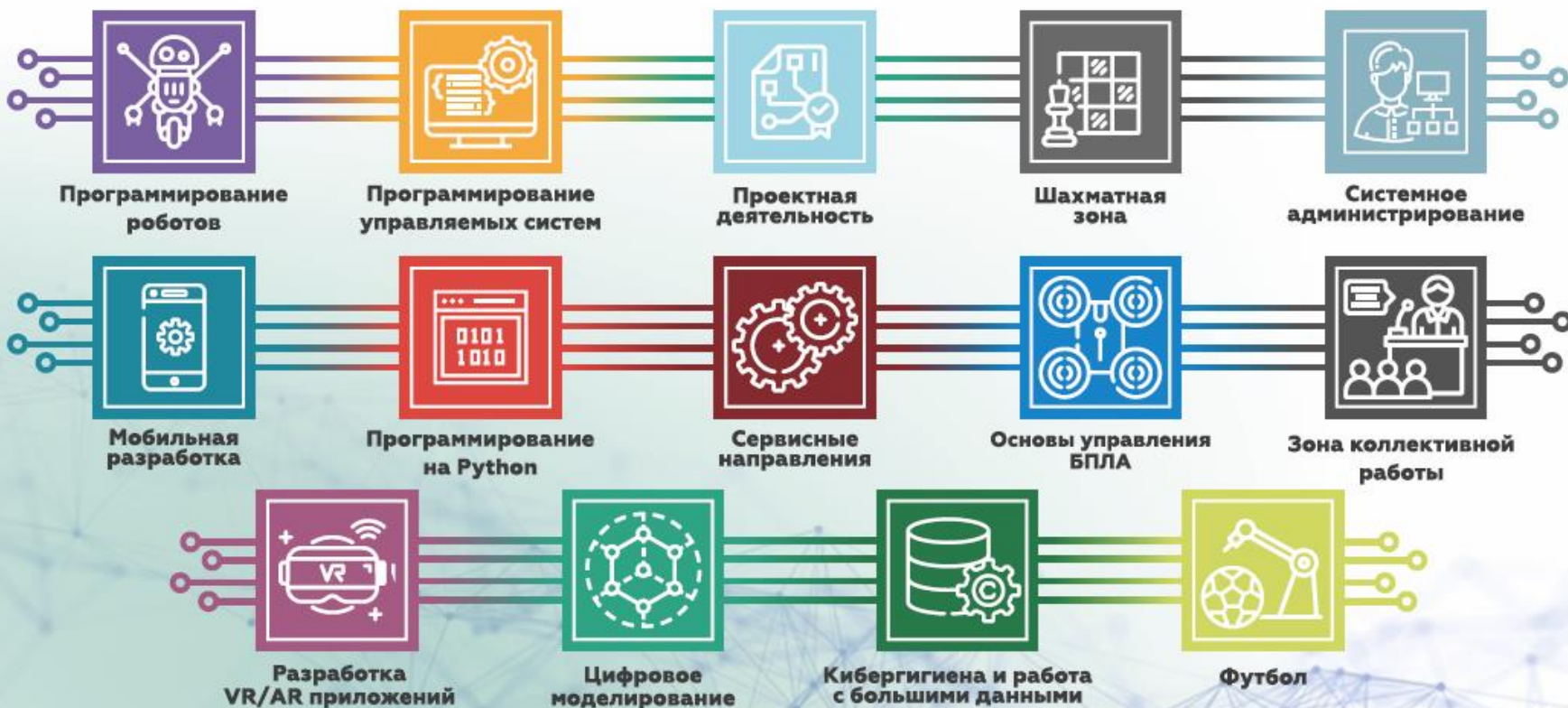
УЧИТЬСЯ,  
ТВОРИТЬ И ПОБЕЖДАТЬ  
**ГБОУ СОШ № 435**  
КУРОРТНОГО РАЙОНА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

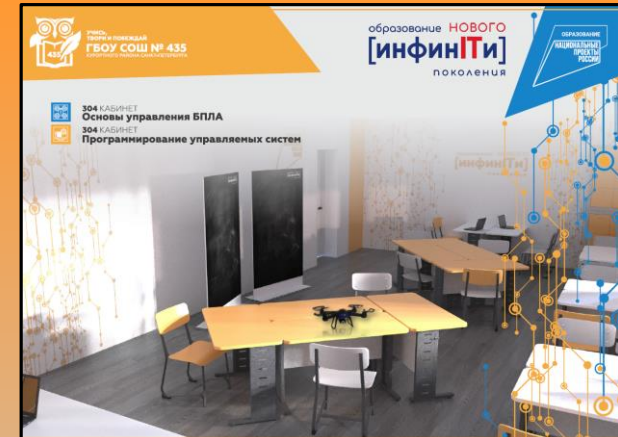
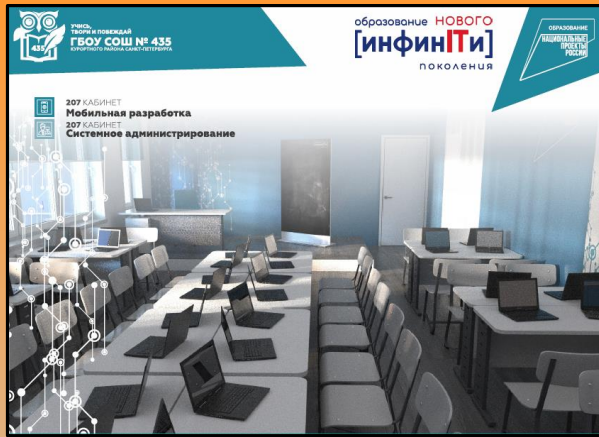
образование **НОВОГО**  
**[инфинИТИ]**  
поколения

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

## СЕТКА НАПРАВЛЕНИЙ

С УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ И ЦВЕТОВЫМИ РЕШЕНИЯМИ





**Центр цифрового образования детей «ИнфинИТи» на базе ГБОУ СОШ № 435 призван обеспечить освоение детьми актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.**

**Центры цифрового образования детей «ИнфинИТи» создаются на территории Санкт-Петербурга и Российской Федерации для обеспечения практической деятельности детей по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, реализации программ дополнительного образования технической направленности, проведения мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства с технологиями искусственного интеллекта, проведения просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности граждан, а также повышения результативности участия детей в олимпиадах и конкурсах цифрового профиля.**

**Центр цифрового образования детей «ИнфинИТи» является частью образовательной среды образовательной организации, на базе которой осуществляется:**

- реализация дополнительных общеобразовательных программ цифрового образования для детей различного возраста;**
- профориентационная и просветительская деятельность с детьми и взрослыми по цифровой грамотности и информационной безопасности;**
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов, в том числе из других образовательных организаций;**
- организация проектной деятельности, в том числе в дистанционном формате, для обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «ИнфинИТи»;**
- организация конкурсов, олимпиад, хакатонов по цифровым технологиям, информатике, программированию;**
- методическая поддержка общеобразовательных организаций в части совершенствования подходов к преподаванию учебных предметов «Математика» и «Технология».**

# Примеры направлений дополнительных общеобразовательных программ Центра



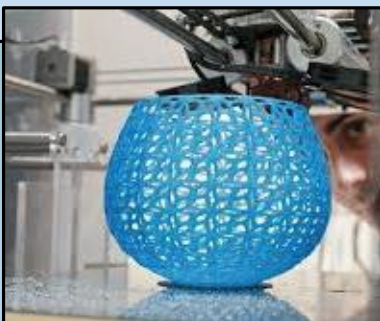
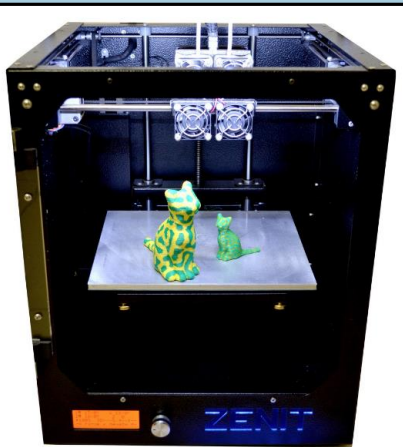
Цифровое  
моделирование

Цифровое моделирование и изготовление — это процесс проектирования и производства, который сочетает в себе трехмерное (3D) моделирование или компьютерное проектирование с трехмерной печатью.

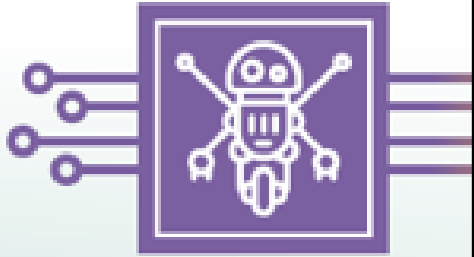
3D-моделирование – прогрессивная отрасль мультимедиа, позволяющая осуществлять процесс создания трехмерной модели объекта при помощи специальных компьютерных программ. Моделируемые объекты выстраиваются на основе чертежей, рисунков, подробных описаний и другой информации.

Трёхмерная графика активно применяется для создания изображений в науке и промышленности, архитектурной визуализации в современных системах медицинской визуализации. Самое широкое применение – во многих современных компьютерных играх, а также как элемент кинематографа, телевидения, печатной продукции.

**3D-принтер** — это технология, которая позволяет создавать реальные объекты из цифровой модели.

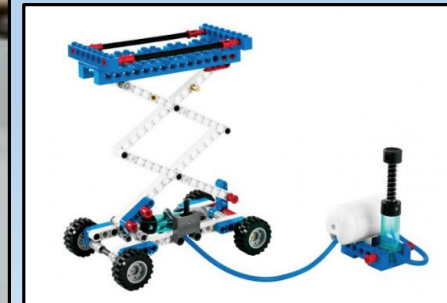
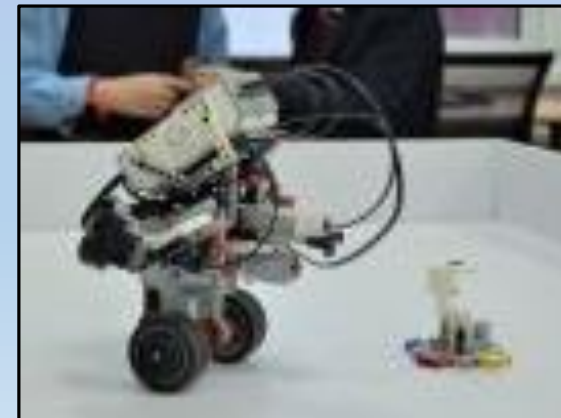
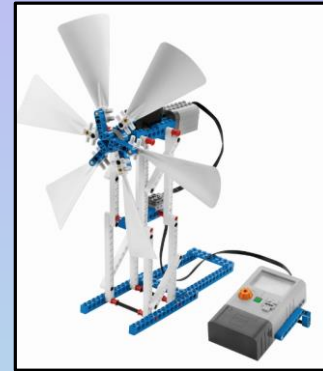
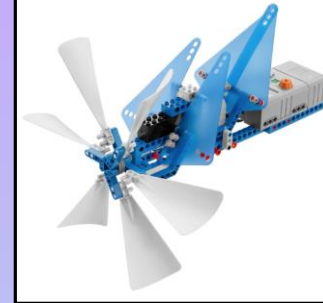


# Примеры направлений дополнительных общеобразовательных программ Центра



Программирование  
роботов

Программирование роботов (робототехника) – создание роботов с помощью специальных конструкторов. Она включает в себя три поднаправления: конструирование, программирование и электронику. Это база для серьёзного изучения прикладных наук.





УЧИТЬСЯ,  
ТВОРИТЬ И ПОБЕЖДАЙ  
**ГБОУ СОШ № 435**  
КУРОРТНОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

образование **НОВОГО**  
**[инфинИТИ]**  
поколения

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

## СЕТКА НАПРАВЛЕНИЙ НА БАЗЕ ГБОУ СОШ №435

-  Мобильная разработка
-  Системное администрирование
-  Сервисные направления
-  Кибергигиена и работа с большими данными
-  Разработка VR/AR приложений.
-  Проектная деятельность
-  Программирование на Python
-  Основы управления БПЛА
-  Программирование управляемых систем
-  Программирование роботов
-  Цифровое моделирование
-  Футбол
-  Зона коллективной работы
-  Шахматная зона



**Желаем  
успеха и  
удачи  
на пути  
освоения  
цифровых  
технологий!**