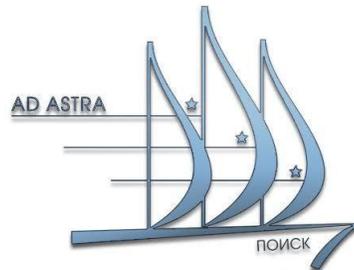


Роль математической подготовки школьников в проектной деятельности и программировании

**Филиал ГАОУ ДО
«Центр для одаренных детей «Поиск» в
г. Михайловск**



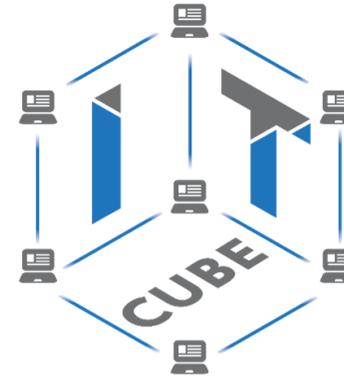
**ФОНД НОВЫХ
ФОРМ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Федеральные проекты



КВАНТОРИУМ

- ✓ Командная работа;
 - ✓ Soft-компетенции;
 - ✓ Знакомство с технологиями.
-
- ✓ 900 чел. охват дообразованием;
 - ✓ 3000 чел. охват мероприятиями;
 - ✓ 50 проектов.



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

- ✓ Индивидуальные проекты;
 - ✓ Hard-компетенции;
 - ✓ Решение практических задач.
-
- ✓ 400 чел. охват дообразованием;
 - ✓ 1500 чел. охват мероприятиями.

Детский технопарк «Кванториум «Ставрополь»»



ГЕОКВАНТУМ

Геоинформатика
БПЛА

11+



IT-КВАНТУМ

Программирование
Web-дизайн
Микроэлектроника

11+



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

Ресурсосберегающие
технологии

13+

Детский технопарк «Кванториум «Ставрополь»»



РОБОКВАНТУМ

Конструирование
Мехатроника
Прикладное
программирование
11+



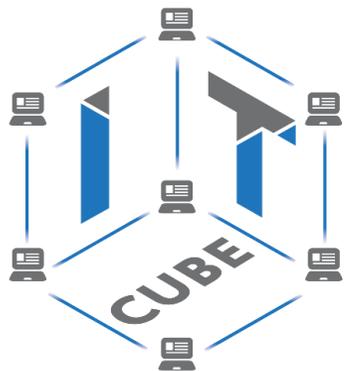
ХАЙ-ТЕК ЦЕХ

Аддитивные технологии
Лазерные технологии
Обработка на станках
с ЧПУ
11+



БИОКВАНТУМ

Микробиология
Биотехнологии
13+



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

Образовательные программы в Центре «IT-куб»



Программирование на Python

Выпускники получают практические навыки программирования на языке Python, научатся решать задачи на анализ данных, научатся решать задачи на использование простого искусственного интеллекта.

Возраст: 13+

Партнер: Яндекс.Лицей



Кибергигиена и работа с большими данными

Практические навыки исследовательской деятельности и анализа данных. В курсе изучаются вопросы Интернет-безопасности, основы защиты персональных данных, работа с базами данных.

Возраст: 12+

Партнер: Крибрум

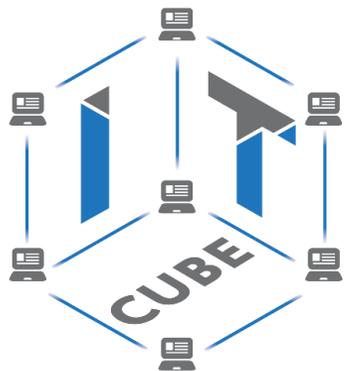


Мобильная разработка

Выпускники получают практические навыки самостоятельной разработки мобильных приложений на языке Java на платформе Android.

Возраст: 13+

Партнер: IT ШКОЛА SAMSUNG



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

Образовательные программы в Центре «ИТ-куб»



Разработка VR/AR-приложений

Разработка, моделирование и программирование собственных виртуальных миров и приложений, сбор VR устройств, обработка панорамных видеороликов.

Возраст: 12+

Партнер: ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»



Системное администрирование

Сборка и настройка персональных компьютеров, сетевого оборудования и серверов, проектирование и создание локальных сетей.

Возраст: 13+

Партнер: 1С



Программирование на Си-подобных языках

Практические навыки сборки и программирования роботов на языках C/C++, Python на базе конструкторов Lego Mindstorms EV3 и тематических наборов.

Возраст: 13+

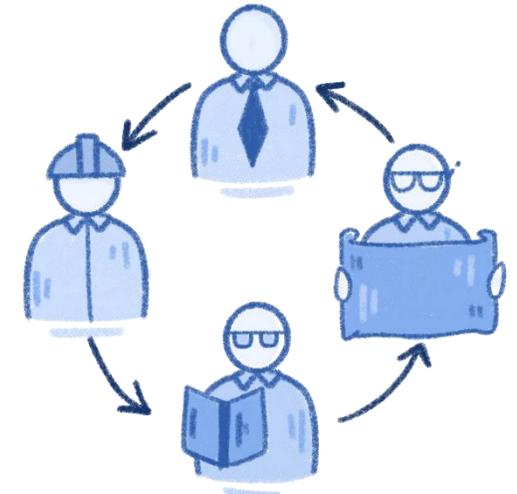
Партнер: LEGO, Microsoft, Алгоритмика



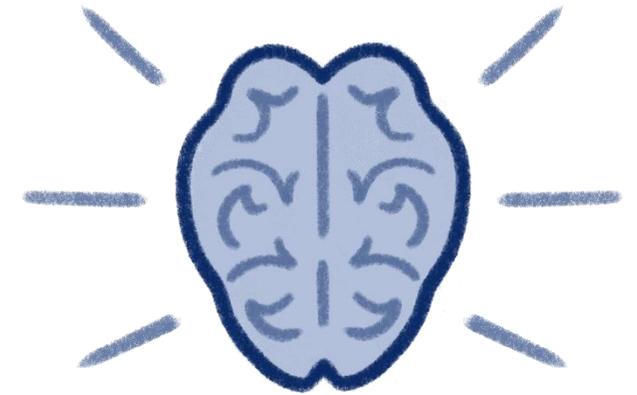
коллаборация



креативность

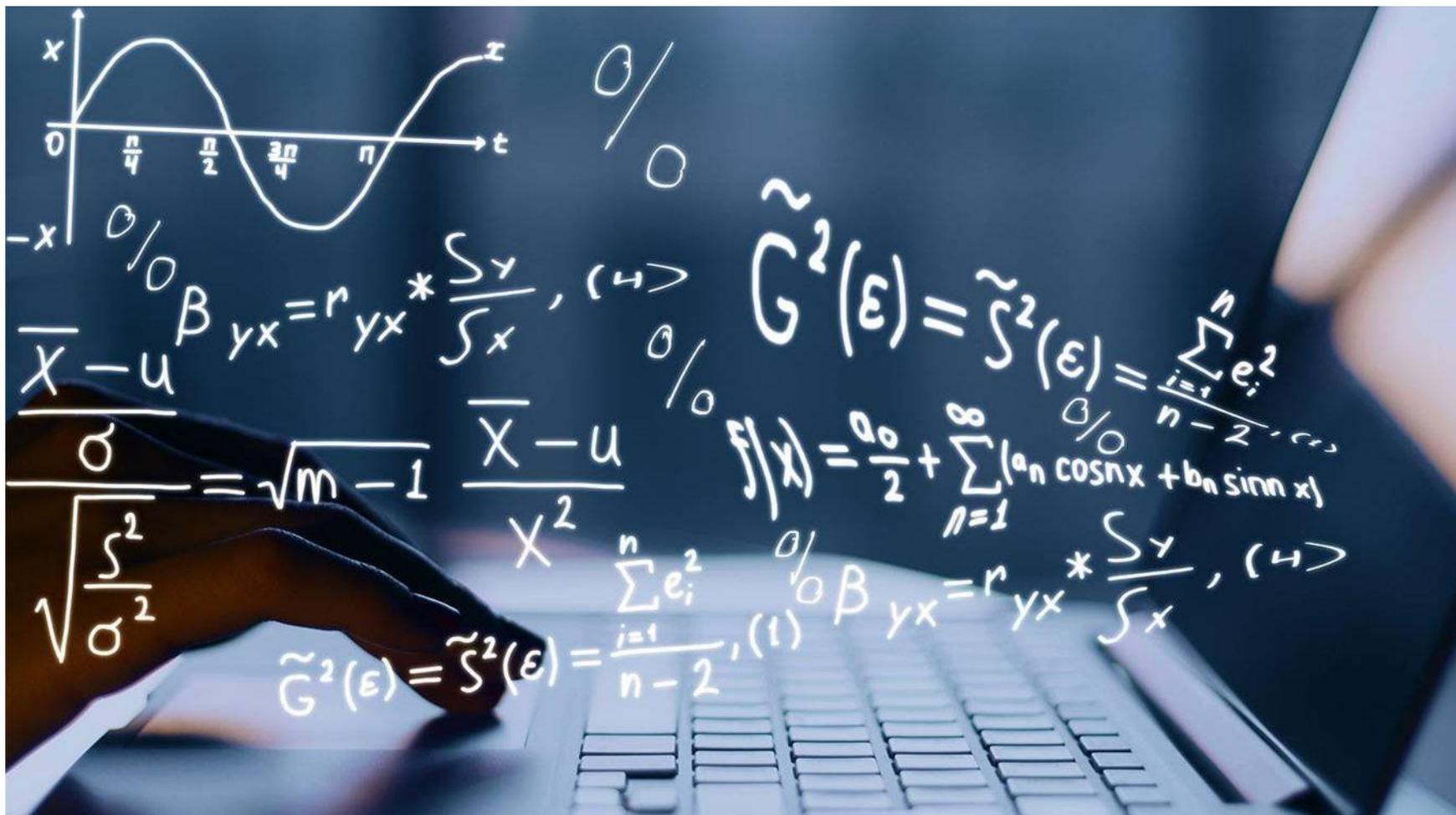


коммуникация



критическое мышление

В цифровой среде принято говорить языком цифр





Шершнева Анастасия
8-918-754-86-85
a.shershneva58@gmail.com