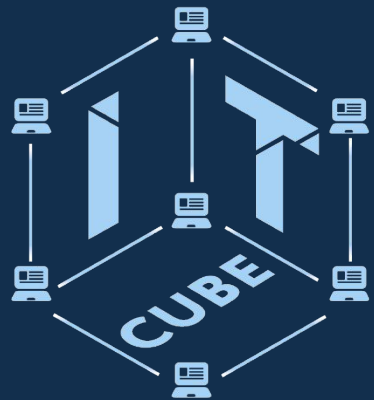




Сеть центров цифрового образования детей «It-куб»

IT-cube.Братск

г. Братск, проспект Ленина, 48



Дети от 7 до 18 лет - бесплатно



01.09.2020 год



Братский политехнический
колледж





Программирование на Python



Основы алгоритмики и логики



Мобильная разработка



Основы программирования на
Java



Разработка VR/AR-приложений



Программирование роботов





Шахматная гостиная – рабочее пространство для развития когнитивных функций



Коворкинг – рабочее пространство для совместной работы

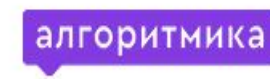
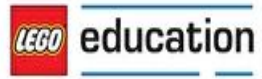


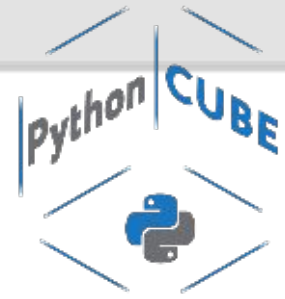




Партнеры – компании – лидеры в сфере IT-технологий

Яндекс Лицей





Программирование на Python

Изучение основ программирования на Python, создание алгоритмов, работа с текстовыми системами, овладение культурой оформления кода. Для поступления требуется прохождение тестирования на сайте партнера.

Требования: склонность к алгоритмическому мышлению, увлечение ИТ-технологиями, устойчивые знания по школьному курсу математики.

Возраст: 14 лет – 15 лет

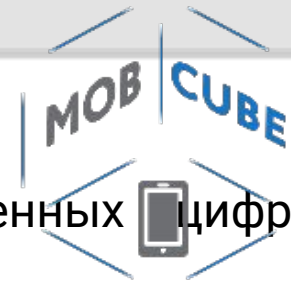
Преимущества для школьников:

- Бесплатный 2-х годичный курс с сертифицированным преподавателем;
- Навыки самостоятельной разработки на языке Python;
- Сертификат от компании Яндекс, признанного лидера в сфере ИТ- инноваций.





Мобильная разработка



Освоение мобильной разработки, изучение современных цифровых технологий, создание мобильных приложений.

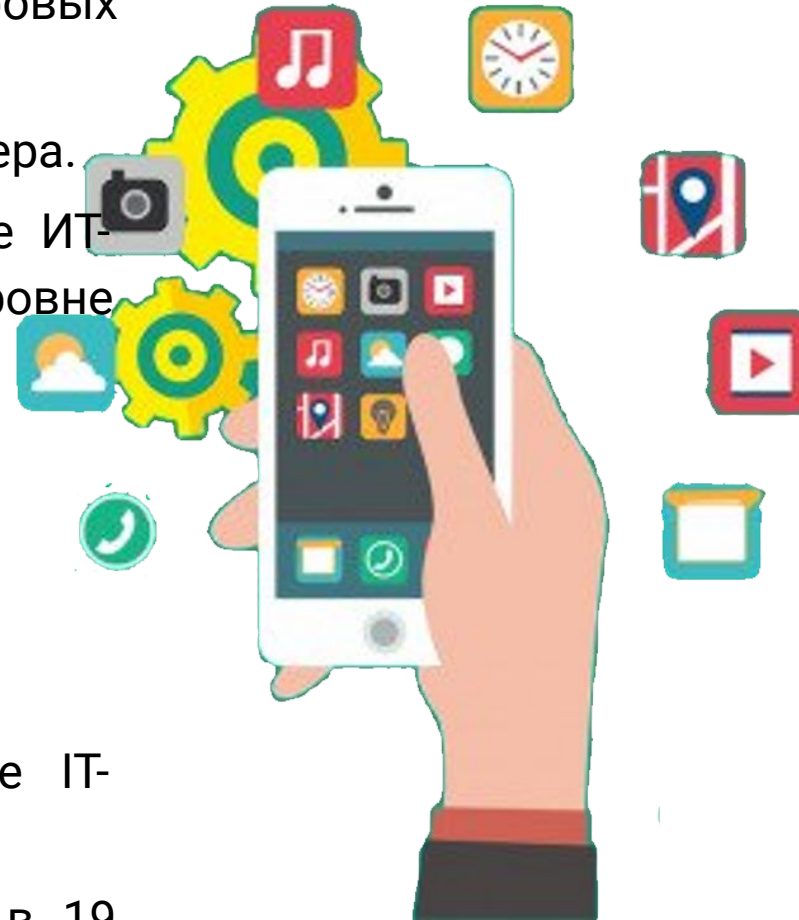
Для поступления требуется прохождение тестирования на сайте партнера.

Требования: склонность к алгоритмическому мышлению, увлечение IT-технологиями, владение хотя бы одним языком программирования на уровне знания условных и циклических конструкций.

Возраст: 14 лет + **Обучение:** 1 год

Преимущества для школьников:

- Бесплатный очный курс с сертифицированным преподавателем;
- Навыки сборки и программирования роботизированных устройств;
- сертификат от компании Samsung, признанного лидера в сфере IT-инноваций.
- возможность получить дополнительные баллы при поступлении в 19 ведущих вузов страны





Разработка VR/AR-приложений

Создание анимированных моделей, работа с виртуальной (VR) и дополненной реальностью (AR), освоение объемной визуализации.

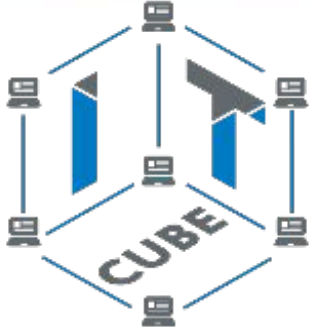
Требования: хорошие знания математики, физики, увлечение информационными технологиями.

Возраст: 11 лет + **Обучение:** 1 год

Преимущества для школьников:

- Бесплатный очный курс с сертифицированным экспертом;
- Навыки самостоятельной разработка приложений виртуальной (VR), дополненной (AR), и смешанной реальности (MR) для различных устройств;
- Выпускной проект – VR/AR/MR приложение на интересную тему.





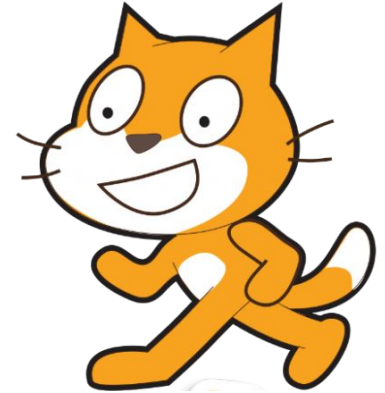
Основы алгоритмики и логики

Изучение структуры кода и алгоритма его написания, программирование мультфильмов и игр, формирование системного и алгоритмического мышления

Требования: нет.

Обучение: 1 год

Возраст: 8 – 10 лет



SCRATCH





Основы программирования на Java

Изучение структуры кода и алгоритма его написания, программирование мультфильмов и игр, формирование системного и алгоритмического мышления

Требования: мотивация к обучению и системное мышление. Ребенок может не уметь программировать, но ему интересны математика, логика и информационные технологии.

Возраст: 12 лет + **Обучение:** 1 год





Программирование роботов

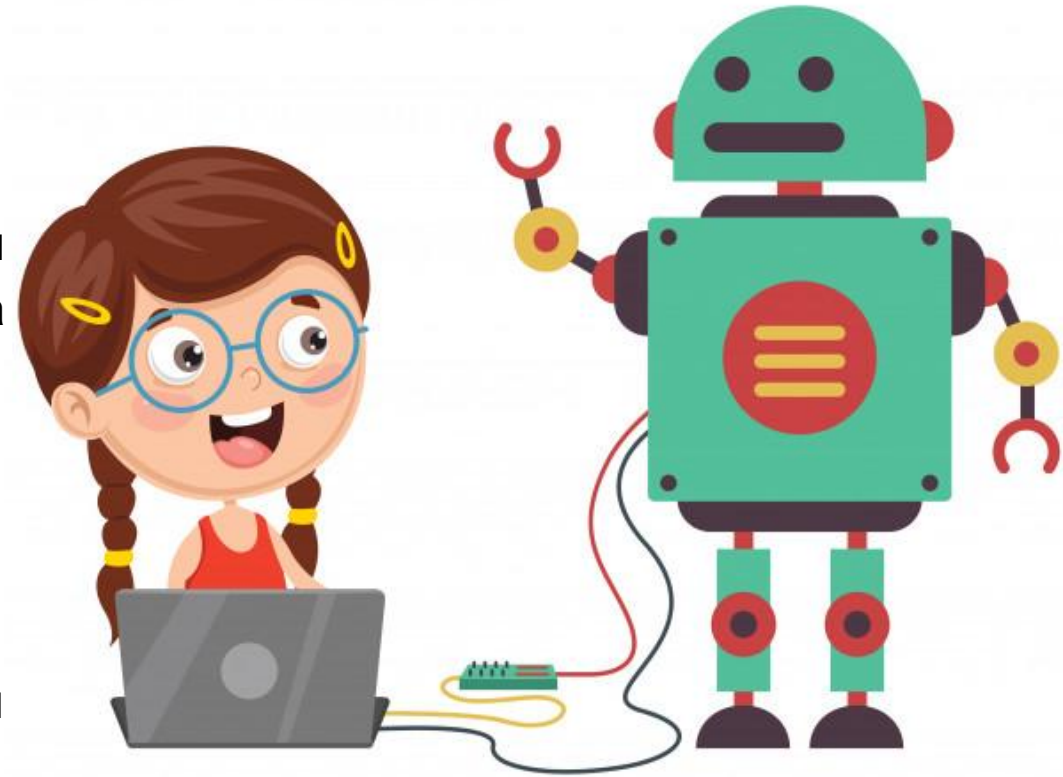
Изучение принципов работы различных механизмов и устройств, физических законов и явлений, процесса инженерного проектирования и основ программирования.

Требования: нет.

Возраст: 7 лет + **Обучение:** 1 год

Преимущества для школьников:

- Бесплатный курс с сертифицированным преподавателем;
- Навыки сборки и программирования роботизированных устройств.





ОРГАНИЗАЦИЯ

ГБПОУ ИО «Братский
политехнический колледж»
(проспект Ленина, 48
тел./факс 46-07-70)
Сообщество в **ВКонтакте**
vk.com/itcube_bratsk

ЭТАПЫ

- ›с 01 июня 2020 г. – отбор
детей для обучения в it куб.
- ›с 01.09.2020 г.– реализация
деятельности Центра.

ПОДДЕРЖКА

- ›Министерство просвещения
Российской Федерации
- ›Агентство стратегических
инициатив
- ›Министерство образования
Иркутской области.
- ›Региональный центр кадровой
политики и непрерывного
профессионального образования в
Иркутской области





Центр цифрового образования детей «IT-куб»

Наш адрес: г. Братск проспект Ленина, 48

тел./факс (3953) 46-07-70

Запись в Центр осуществляется через:

Сообщество в Вконтакте

vk.com/itcube_bratsk

Сайт центра «IT-куб»

itcube38.ru

