



# КВАНТОРИУМ СТАВРОПОЛЬ

г. Михайловск  
ул. Привокзальная, д.3  
(8652) 33-33-83



## ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

Энерджиквантум развивает навыки командной работы над проектными задачами энергетической направленности. Особое внимание в учебном процессе уделяется альтернативным источникам энергии: солнечной энергии, ветровой энергии и водородному топливному элементу

<https://kvantorium.stavdeti.ru>

**Возраст: 11+**



## ХАЙТЕК

Хайтек - это инженерия, конструкторская деятельность, изобретательство, CAD/CAM системы, лазерные технологии, аддитивные технологии, станки с ЧПУ, электронные компоненты, основы технопредпринимательства

**Возраст: 11+**



## ГЕОКВАНТУМ

Обучающиеся работают с космическими снимками, аэрофотосъемкой, данными GPS/ГЛОНАС, строят 3D-города, решают задачи, связанные с экологией, историей, городской средой, навигацией на земле и в космосе

**Возраст: 11+**



## РОБОКВАНТУМ

Робототехника погружает в такие научные и инженерные дисциплины как механика, электроника, физика, информатика, математическое моделирование и др. Проектная деятельность, направленная на создание интеллектуальных робототехнических систем для различных сфер человеческой деятельности

**Возраст: 11+**



## IT-КВАНТУМ

В процессе обучения дети познакомятся с программированием микроконтроллеров. Научатся создавать локальные сети и настраивать их, сформируют навыки проектирования игр и мобильных приложений

**Возраст: 11+**



## БИОКВАНТУМ

В Биоквантуме осваивают современные методы изучения биологических объектов, учатся работать на современном оборудовании в условиях биологических лабораторий и живой природы

**Возраст: 11+**



## **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**

Курс включает в себя введение в основные разделы геометрии, теории множеств, теории вероятностей и теории графов, а также формирует у обучающихся навыки компьютерного моделирования и статистического анализа данных

**Возраст: 11+**



## **ТЕХНИЧЕСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ**

Учащиеся, владеющие иностранными языками, получают более широкий доступ к информации, без которой невозможно развитие в современном глобализованном мире

**Возраст: 11+**



## **КВАНТОШАХМАТЫ**

Шахматы учат анализировать, сравнивать, устанавливать закономерности и использовать их при выполнении заданий. Решение шахматных задач позволяет развить память, воображение, стратегическое мышление, а также ответственность

**Возраст: 9+**

## Разработка VR/AR приложений

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

**Возраст: 12 – 17 лет**

## Программирование роботов

Практические навыки сборки и программирования на языках Scratch, Python на базе конструкторов LegoMindstormsEV3 и тематических наборов

**Возраст: 11 – 17 лет**

## Системное администрирование

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

**Возраст: 13– 17 лет**

## Кибергигиена

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

**Возраст: 11 – 17 лет**

## Основы алгоритмики и логики

Учащиеся познакомятся с принципами алгоритмизации и программирования, изучат блоки и конструкции визуального языка программирования, овладеют навыками работы в визуальных средах разработки, поиска информации в сети Интернет

**Возраст: 11 – 12 лет**



**КВАНТОРИУМ**  
СТАВРОПОЛЬ

# КАК ЗАПИСАТЬСЯ В КВАНТОРИУМ?



<https://kvantorium.stavdeti.ru>



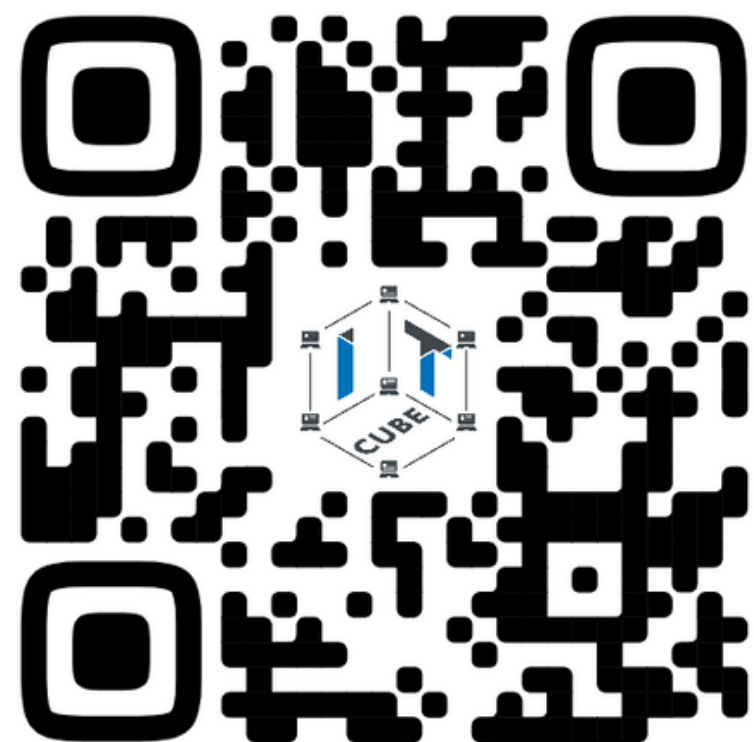
<https://vk.com/stavkvantorium>

**г. Михайловск**  
**ул. Привокзальная, д.3**  
**(8652) 33-33-83**



КВАНТОРИУМ  
СТАВРОПОЛЬ

# КАК ЗАПИСАТЬСЯ В IT-CUBE?



[https://itcube.  
stavdeti.ru/](https://itcube.stavdeti.ru/)



[https://vk.com/it  
cube.mikhailovsk](https://vk.com/itcube.mikhailovsk)

г. Михайловск  
ул. Привокзальная, д.3  
(8652) 33-33-83