



**ПРЕДКВАНТУМ**

**БОР**

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



Для детей 8-9 лет.

Для детей 10-11 лет.

**3 2**

ак. часа

**1 6**

занятий

**4**

блока

**1**

раз в неделю



# SOFT-SKILLS

На этих занятиях ребята научатся:

- работать в команде;
- развивать креативность и критическое мышление;
- успешно участвовать в деловых играх;
- тренировать коммуникативные навыки и навыки самопрезентации.



# АЭРОКВАНТУМ



Интересен тем, кто увлекается небом. Здесь можно самому разработать самолёт, дирижабль или квадрокоптер, снарядить свой летательный аппарат камерой GoPro и снимать красивые места с высоты птичьего полёта.



# АЭРОКВАНТУМ



Здесь мы с тобой попробуем освоить основные навыки управления квадрокоптером, поснимаем видео, а также познакомимся с азами построения 3D моделей зданий и местности в целом.



# VR/AR - КВАНТУМ



Если вы хотите попробовать себя в графическом дизайне, в программах Photoshop, Illustrator, то вам сюда. При этом вы можете создать любой объект, даже школу. Останется только загрузить её в программу, надеть очки и погрузиться в дополненную реальность, где можно прогуляться по собственному зданию.





# VR/AR - КВАНТУМ

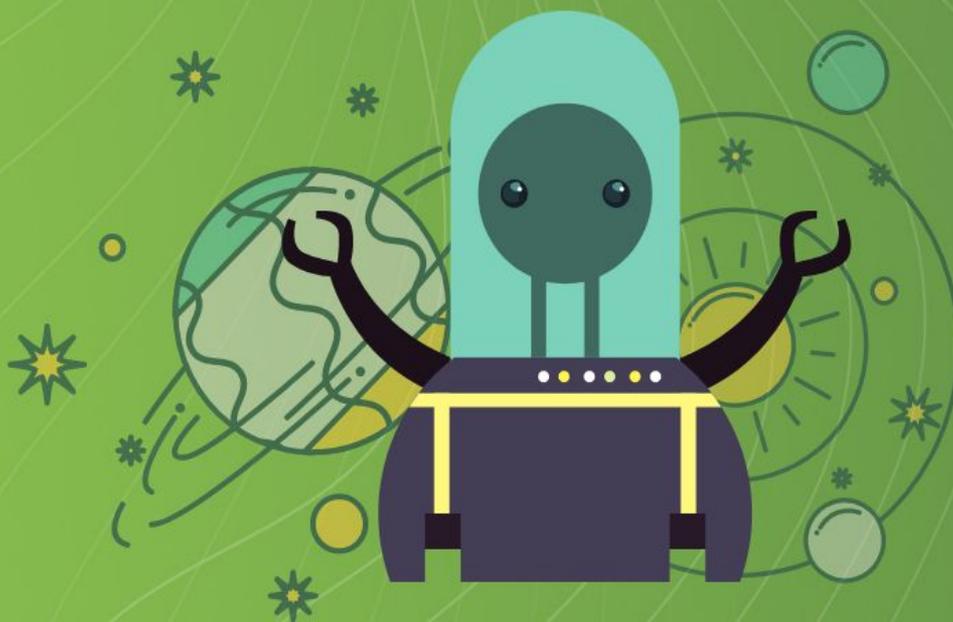
В данном блоке мы познакомимся с настоящим игровым движком Unity и попробуем создавать в нём простые трёхмерные фигуры. Кроме этого нас ждёт погружение в процесс создания настоящего приложения дополненной реальности



# ПРОМРОБОКВАНТУМ



Тут ребята учатся строить роботов из Lego Spike Prime и Lego Mindstorm EV3, программируют их и составляют логические схемы. Помимо этого они знакомятся с процессом написания кодов и алгоритмами работы современных роботов.



# ПРОМРОБОКВАНТУМ



В данном блоке мы с тобой погрузимся в сферу робототехники, посмотрим на то, какой она была в самом начале и заглянем в её будущее. Мы посмотрим, как работают двигатели, сенсоры и датчики у современных роботов, а также попробуем собрать и запрограммировать своего собственного робота из Lego Spike Prim.



# РАСПИСАНИЕ



Группа №1  
(10-11 лет)  
первая смена  
(суббота  
9:00 - 10:40)

Группа №2  
(8-9 лет)  
первая смена  
(суббота  
10:50 - 12:30)

Группа №3  
(10-11 лет)  
вторая смена  
(суббота  
14:30 - 16:10)

Группа №4  
(10-11 лет)  
вторая смена  
(суббота  
16:20 - 18:00)



# РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРЕДКВАНТУМ





**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ  
В МИР УВЛЕЧЁННЫХ!**

