



Haileybury Astana



astana hub

**Summer  
Tech Camp X  
Astana Hub  
2023-2024**

# СТАРШАЯ ШКОЛА

Возраст: 10-16 лет.

Даты: 24.06-19.07 (с Пн-Пт).

Время 9.00-16.45.

Стоимость: 175 000 тенге в неделю  
(включая 4 разовое питание).

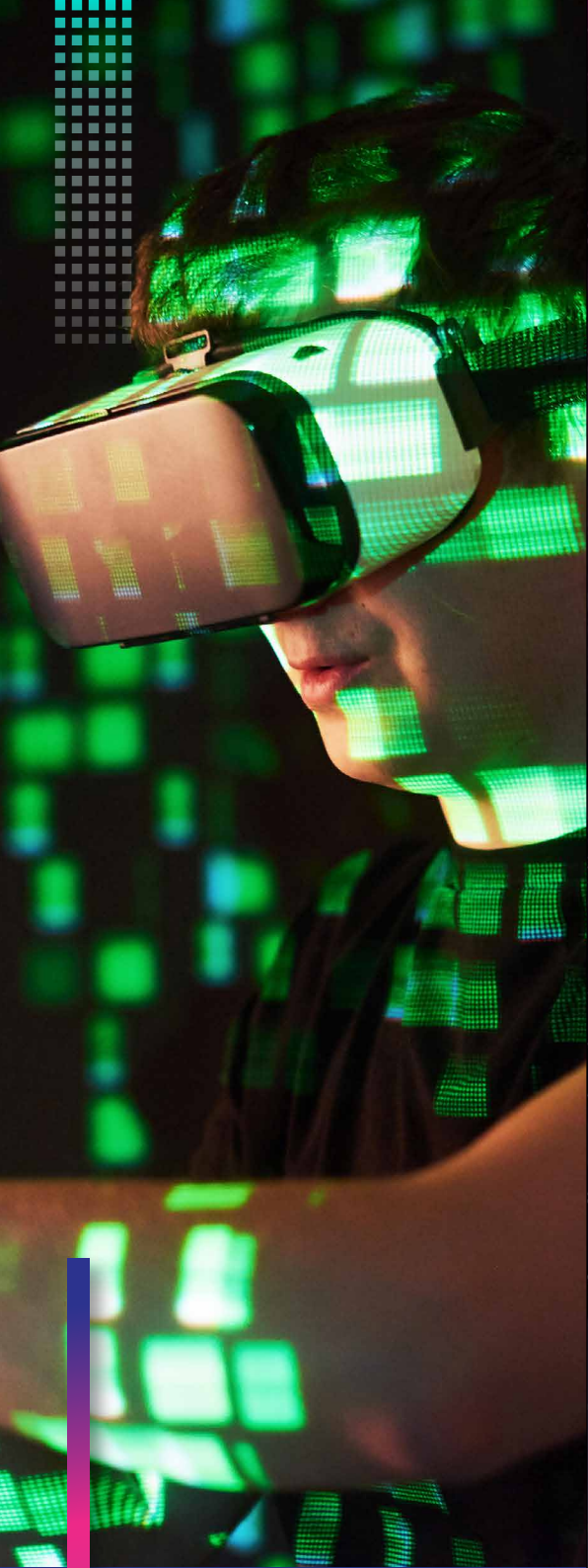
Общая программа для всех:

- Speaking Club.
- Игры на свежем воздухе.
- Плавание.
- Спортивные занятия.
- Экскурсии в Astana Hub.

*Скидка на 2-го ребенка 10%*

*Скидка на 3-го ребенка 15%*

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА**



## 4 МОДУЛЯ НА ВЫБОР:

### 1. Разработка видеоигр (Геймдизайн) (24-28 июня )

Цель курса обучить основам геймдизайна, разработки концепции и механик захватывающих игр, а также освоение основ программирования и реализация игровой логики.

В программу входят:

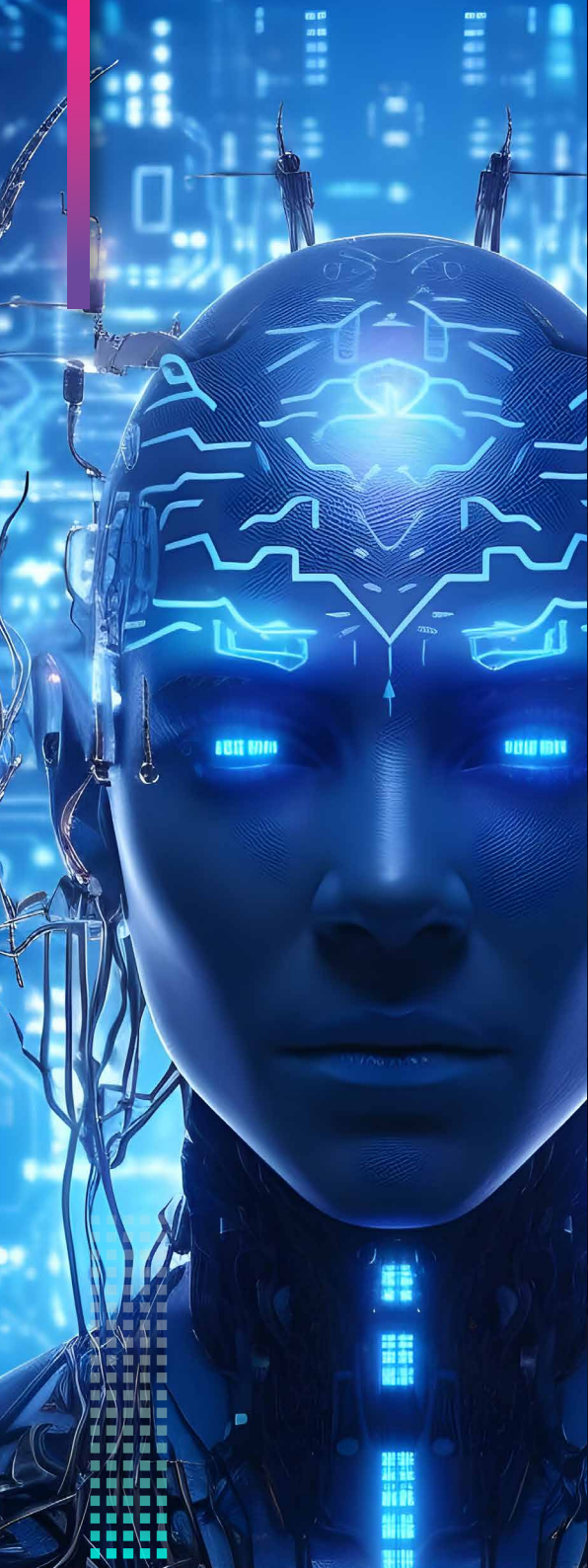
- Создание интересных правил и систем взаимодействия для игрового процесса.
- Разработка игровых уровней.
- Планирование сложности, темпа и направления прохождения, продумывание элементов среды и препятствий.
- Проектирование игровой экономики.
- Определение ценности игровых ресурсов, баланс вознаграждений и затрат для мотивации игроков.

## 2. Разработка Apple Swift (1-5 июля)

Цель данного курса предоставляет введение в основные концепции программирования на языке Swift и разработку игровых приложений для платформы iOS. Ученики изучат основы Swift, основные элементы пользовательского интерфейса, и разработают собственную игру «Камень Ножницы Бумага» в конце курса.

В программу входят:

- Введение в язык программирования Swift.
- Основы игровых площадок.
- Практические задания.
- Введение в разработку приложений для iOS.
- Изучение базовых элементов пользовательского интерфейса.
- Основы работы с Xcode.
- Создание игры «Камень Ножницы Бумага» с использованием изученных концепций и навыков.

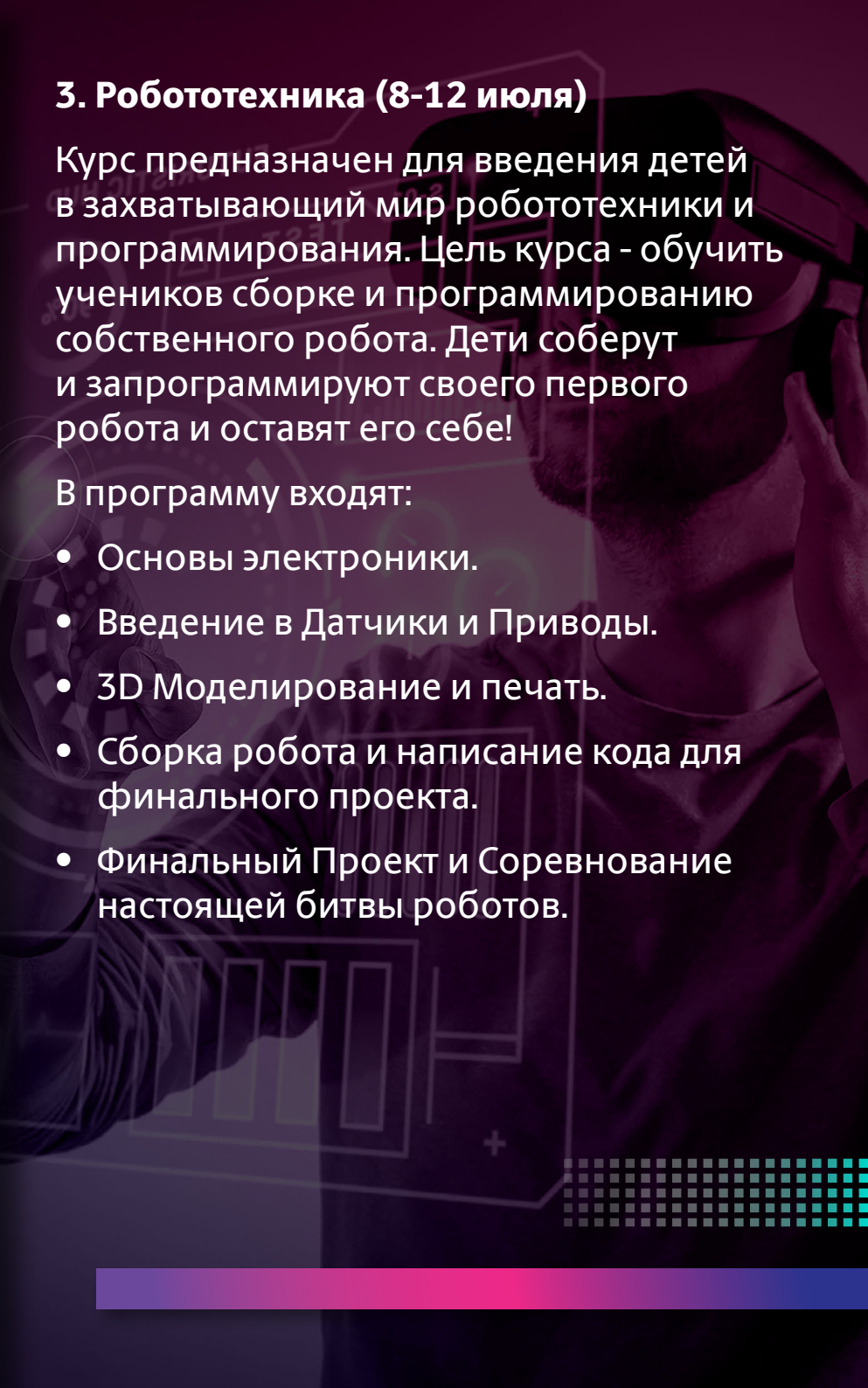


### 3. Робототехника (8-12 июля)

Курс предназначен для введения детей в захватывающий мир робототехники и программирования. Цель курса - обучить учеников сборке и программированию собственного робота. Дети соберут и запрограммируют своего первого робота и оставят его себе!

В программу входят:

- Основы электроники.
- Введение в Датчики и Приводы.
- 3D Моделирование и печать.
- Сборка робота и написание кода для финального проекта.
- Финальный Проект и Соревнование настоящей битвы роботов.



## 4. Навигатор по искусственному интеллекту (15-19 июля )

Цель курса обучить участников использованию нейросетей для применения в реальных условиях

В программу входят:

- Примеры использования в повседневной жизни (игры, роботы и т. д.).
- Создание своей сказки (включая как будет выглядеть персонажи и локации).
- Создание своих персонажей и локаций для сказки.
- Создание полноценного видео/анимации для сказки.
- Создание полноценной озвучки для сказки.
- Создание собственной музыки для сказки.
- Презентация проектов и соревнование по лучшей видео сказке.





Haileybury Astana



# Обучение будущих лидеров

haileybury.kz

+7 (7172) 55 98 55

Астана, ул. Ивана Панфилова 4

За дополнительной информацией обращайтесь на  
WhatsApp по телефону +7 (777) 522 45 58



WHATSAPPME