



Haileybury Astana



astana hub

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

Жасы: 10-16 жас

Күндер: 24.06 - 19.07 (дүйсенбі-жұма)

Уақыт 9.00-16.45

Құны: аптасына 175 000 теңге, оның ішінде 4 реттік тамақтану кіреді

Барлығына арналған жалпы бағдарлама:

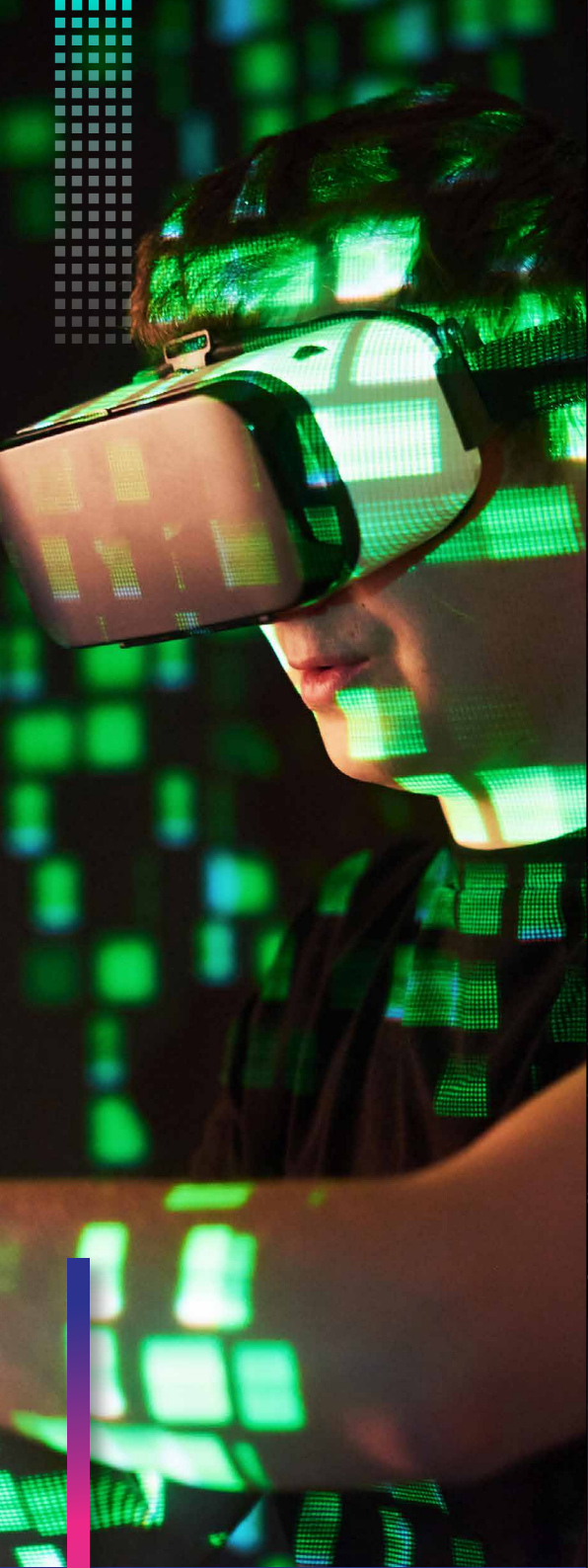
- Сабақтар Astana Hub-та өтеді.
- Ағылшын тілі (сөйлеу клубы).
- Ашық ойындар.
- Жүзу.
- Спорттық сабақтар.

*2 балаға Жеңілдік 10%*

*3 балаға жеңілдік 15%*

**ТІРКЕУ ФОРМАСЫ**





## ТАҢДАУ ҮШІН 4 МОДУЛЬ:

### **1. Бейне ойындарды дамыту (ойын дизайны) (24-28 маусым )**

Курстың мақсаты-ойын дизайнының негіздерін үйрету, қызықты Ойындардың тұжырымдамасы мен механикасын дамыту, сонымен қатар бағдарламалау негіздерін игеру және ойын логикасын жүзеге асыру.

Бағдарламаға мыналар кіреді:

- Геймплей үшін қызықты ережелер мен өзара әрекеттесу жүйелерін құру.
- Ойын деңгейлерін дамыту.
- Қиындықты, өту қарқыны мен бағытын жоспарлау, қоршаған орта элементтері мен кедергілерді ойластыру.
- Ойын экономикасын жобалау.
- Ойын ресурстарының құндылығын анықтау, ойыншыларды ынталандыру үшін сыйақылар мен шығындар балансы.



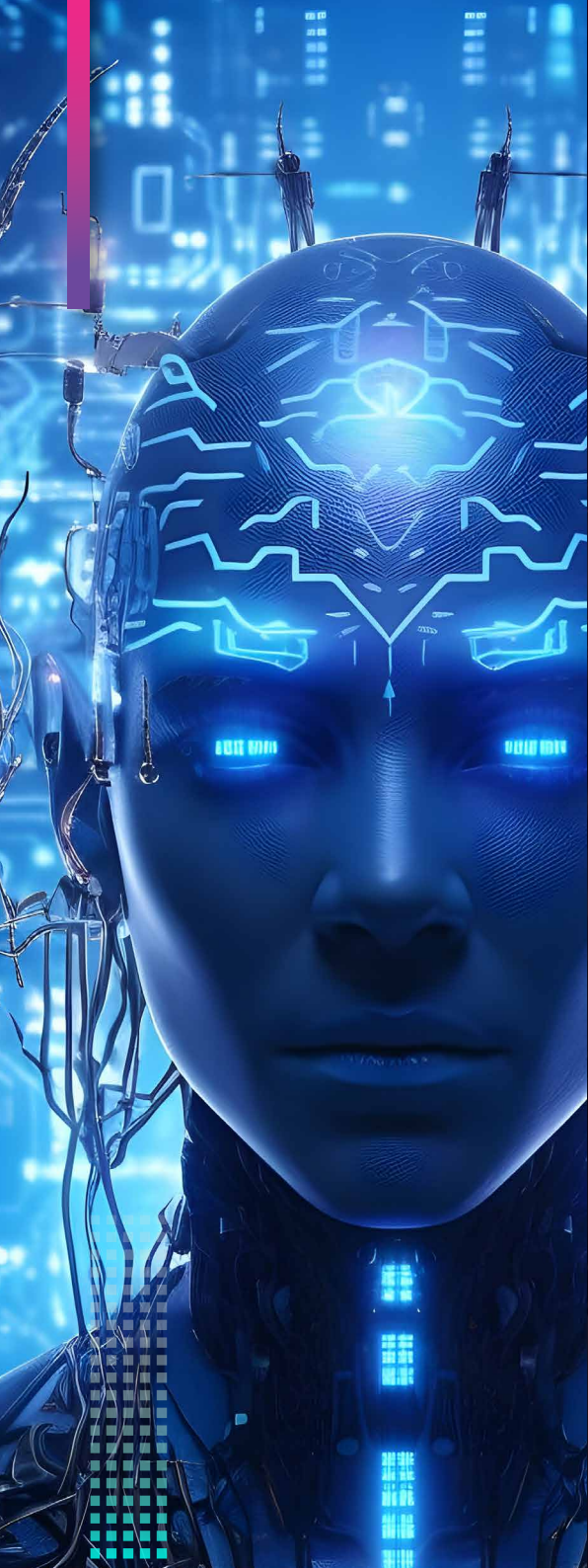
## 2. Apple Swift әзірлеу (1-5 шілде)

Бұл курстың мақсаты Swift бағдарламалаудың негізгі тұжырымдамаларына кіріспе және iOS платформасына арналған ойын қосымшаларын әзірлеуді ұсынады. Оқушылар Swift негіздерін, пайдаланушы интерфейсінің негізгі элементтерін үйренеді және курстың соңында өздерінің “тас қайшы қағаз” ойынын әзірлейді.

Бағдарламаға мыналар кіреді:

- Swift бағдарламалау тіліне кіріспе.
- Ойын алаңдарының негіздері.
- Практикалық тапсырмалар.
- IOS қосымшаларын әзірлеуге кіріспе.
- Пайдаланушы интерфейсінің негізгі элементтерін зерттеу.
- Xcode жұмысының негіздері.
- Үйренген ұғымдар мен дағдыларды пайдалана отырып, “тас қайшы қағаз” ойынын жасау.



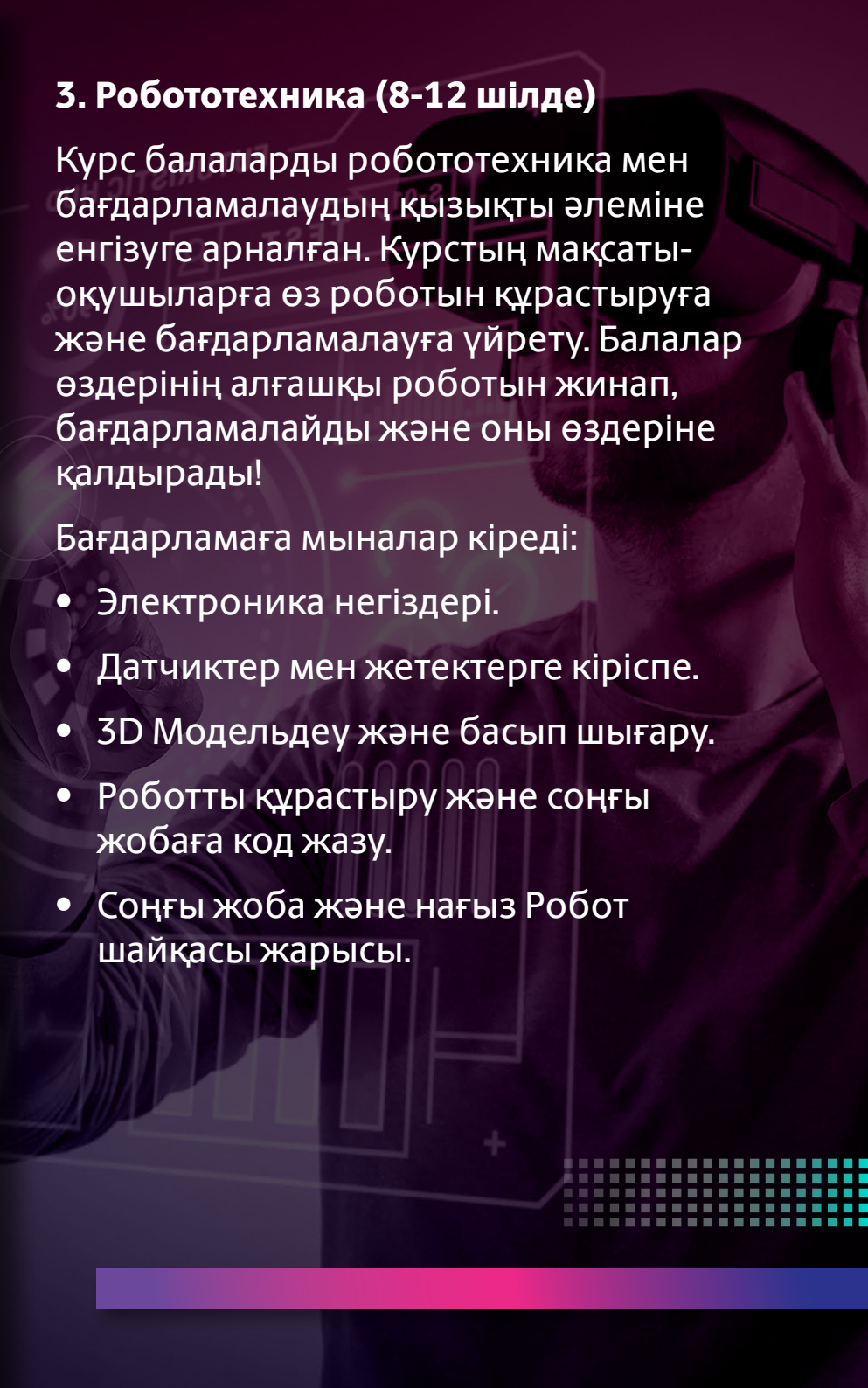


### 3. Робототехника (8-12 шілде)

Курс балаларды робототехника мен бағдарламалаудың қызықты әлеміне енгізуге арналған. Курстың мақсаты-оқушыларға өз роботын құрастыруға және бағдарламалауға үйрету. Балалар өздерінің алғашқы роботын жинап, бағдарламалайды және оны өздеріне қалдырады!

Бағдарламаға мыналар кіреді:

- Электроника негіздері.
- Датчиктер мен жетектерге кіріспе.
- 3D Модельдеу және басып шығару.
- Роботты құрастыру және соңғы жобаға код жазу.
- Соңғы жоба және нағыз Робот шайқасы жарысы.



#### 4. Жасанды интеллект навигаторы (15-19 шілде)

Курстың мақсаты қатысушыларды нақты жағдайларда қолдану үшін нейрондық желілерді пайдалануға үйрету.

Бағдарламаға мыналар кіреді:

- Күнделікті өмірде қолдану мысалдары (ойындар, Роботтар және т.б.).
- Өз ертегіңізді жасау (оның ішінде кейіпкерлер мен орындар қалай көрінеді).
- Ертегіге арналған кейіпкерлер мен орындарды құру.
- Ертегіге арналған толық бейне / анимация жасау.
- Ертегіге толық дауыс беру.
- Ертегіге өз музыкаңызды жасау.
- Жобалардың тұсаукесері және үздік бейне ертегі бойынша жарыс.





Haileybury Astana



# Болашақ көшбасшыларды тәрбиелеу

haileybury.kz

+7 (7172) 55 98 55

Астана, Иван Панфилов 4

Қосымша ақпарат алу үшін +7 (777) 522 45 58

WhatsApp нөміріне хабарласыңыз



WHATSAPPME