



RUSSKY MEETUP  
&  
DIGITAL REGION

# Мастер-класс «Как создать визитку в дополненной реальности»

# Центр НТИ по направлению «Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности»

Центр создан в рамках Национальной технологической инициативы на базе Дальневосточного федерального университета для накопления технологической и продуктовой экспертизы в области нейротехнологий, технологий виртуальной и дополненной реальности.



Стратегической целью реализации программы Центра является достижение мирового уровня отечественных разработок в области нейротехнологий, технологий виртуальной и дополненной реальности в приоритетных сферах деятельности и вывод результатов на мировой рынок.



# XR-технологии

- Дополненная реальность
- Смешенная реальность
- Виртуальная реальность



## ЛЕКТОРИЙ

Открытый образовательный формат в области виртуальной и дополненной реальности в виде лекций на YouTube канале Центра НТИ VR/AR

## МАСТЕРСКАЯ

Мастер-классы и вебинары от лекторов, преподавателей, тренеров XR-школы и специалистов Центра НТИ.

## НАПРАВЛЕНИЯ



Разработка дополненной реальности



Разработка виртуальной реальности



Разработка видеоигр



VR/AR-технологии как инструмент для обучения



Менеджмент цифровой трансформации



UI/UX design

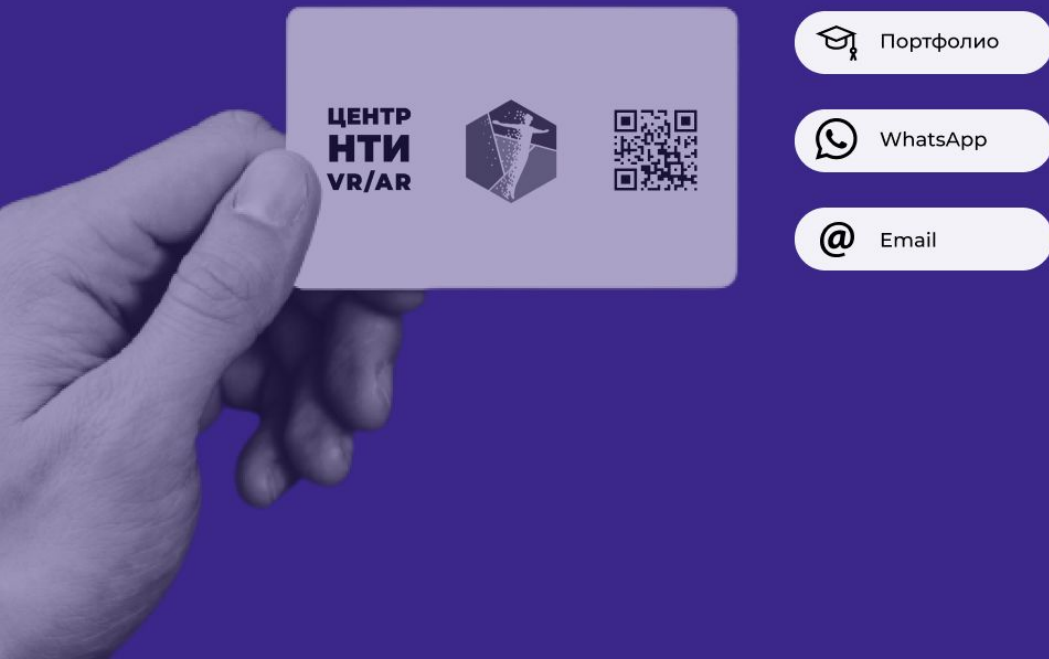
## XR-ШКОЛА

Образовательное направление Центра НТИ VR/AR.

Мы готовим специалистов для новой реальности, предлагая различные образовательные форматы.

# AR-ВИЗИТКА

- Для нетворкинга на площадке Russky MeetUp



# AR-ВИЗИТКА



- Для нетворкинга на площадке Russky MeetUp
- Для популяризации XR-технологий

# AR-ВИЗИТКА



- Для нетворкинга на площадке Russky MeetUp
- Для популяризации XR-технологий
- **Для твоего старта в области дополненной реальности**

# ГДЕ МОЖЕМ ВСТРЕТИТЬСЯ?

Как продолжить свое развитие в XR



**18 октября**

«Разработчик дополненной реальности»



**15 ноября**

«BASE. Unreal Engine»



**Всегда и регулярно**

Мастерские на YouTube канале Центр НТИ VR/AR

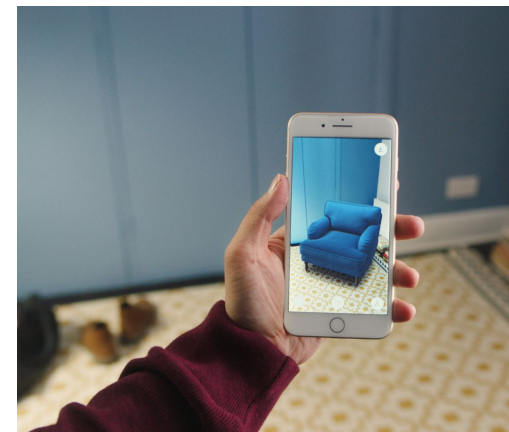
Все анонсы в  
Instagram  
[@centernti.vr](https://www.instagram.com/centernti.vr)





# ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

— это среда, в реальном времени дополняющая физический мир, каким мы его видим, цифровыми данными с помощью каких-либо устройств — планшетов, смартфонов или других, и программной части.

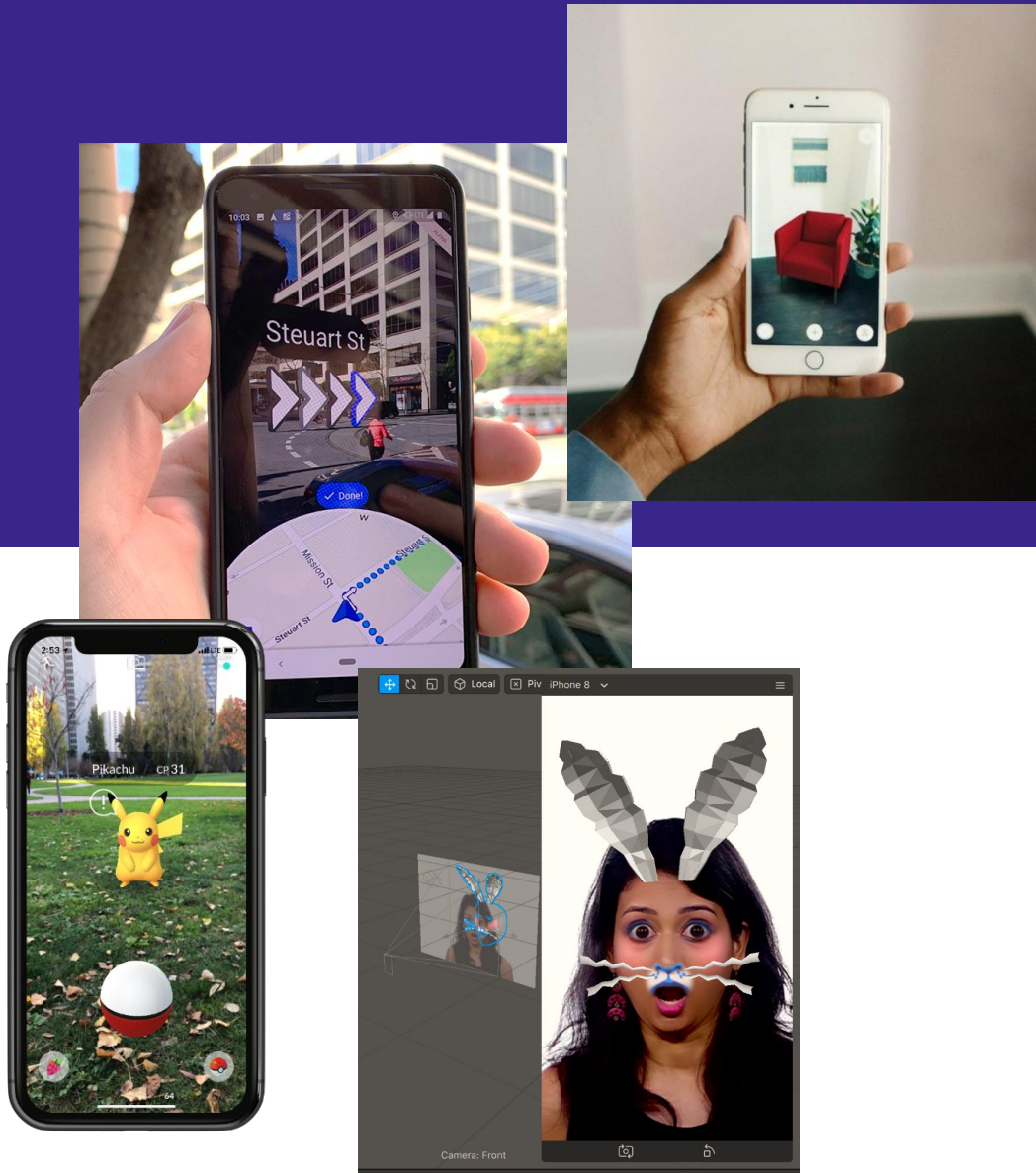


# НАВЫКИ AR-РАЗРАБОТЧИКА



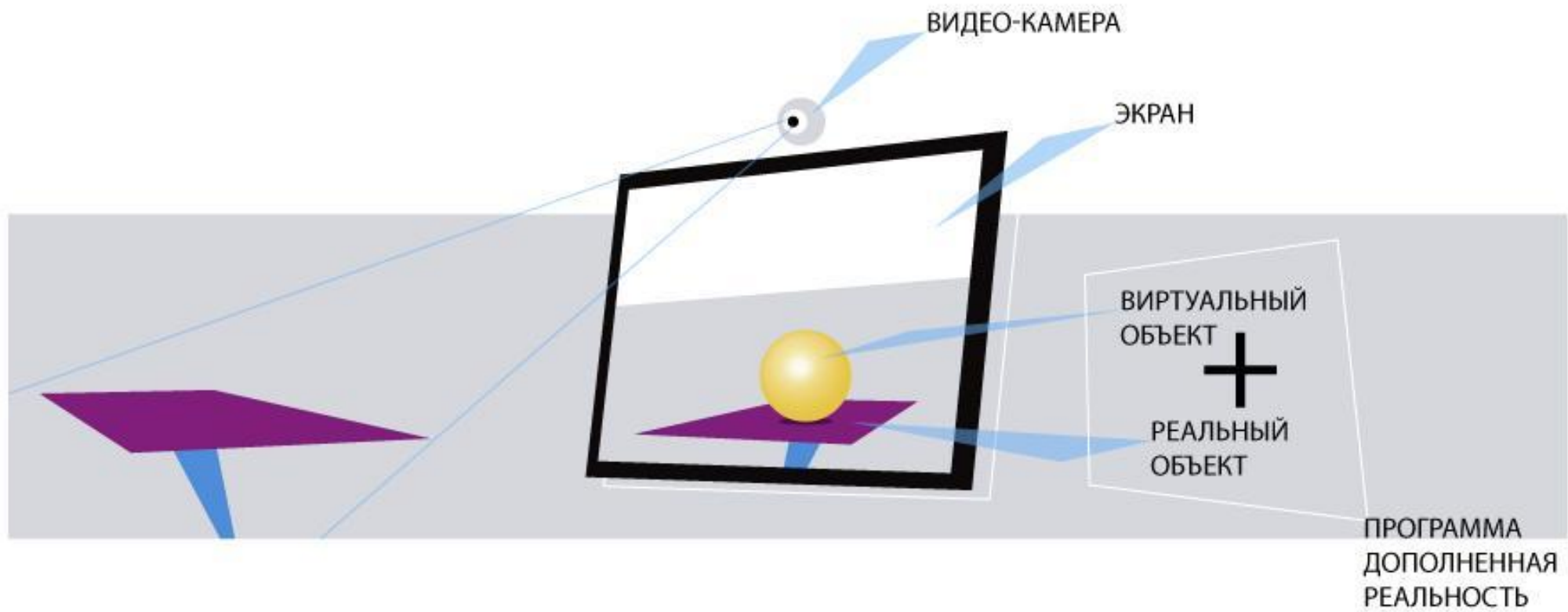
- Программирование на языке C# (Unity) или C++ и Blueprints в Unreal Engine
- Vuforia SDK
- ARkit & ARCore
- Машинное зрение: OpenCV, DLib
- Графика и инструменты технического художника (3D-моделирование).
- Работа с системами контроля версий: Unity Collaborate, Git

# ПРИМЕРЫ AR



- Google Map
- IKEA
- Pokemon Go
- Instagram filters

# ПРИНЦИП РАБОТЫ



# ТИПЫ ТРЕКИНГА



- Маркерная
  - Image
  - Object
  - Face
- Безмаркерная
  - GroundPlane
  - Area
- Геолокационный

1



2



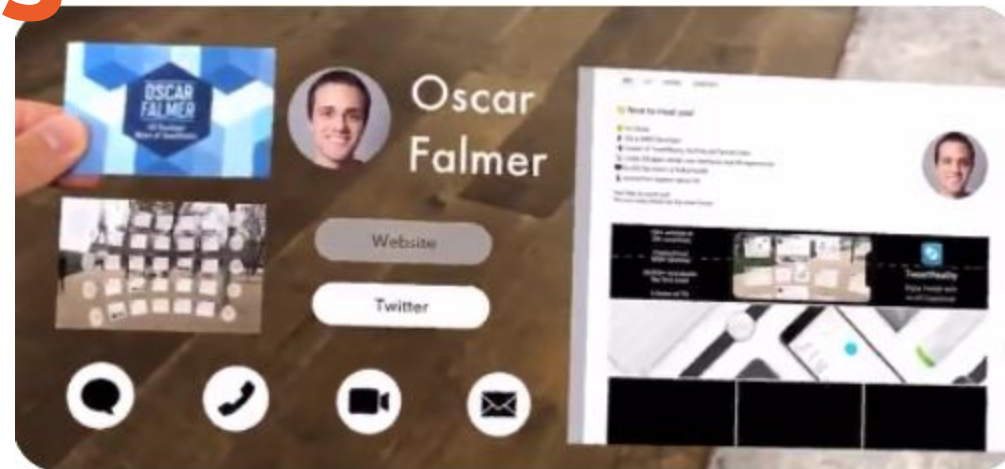
3



4



5



Примеры AR-визиток

# Визитка – инструмент для эффективного общения



- Рашем, какую функцию должна выполнять наша визитка
- Определяем, какую информацию нам нужно включить для достижения цели
- Прототипируем
- Тестируем