План для выступления

1 слайд:

В данном проекте мы разрабатываем с моим коллегой образовательного робота, моя часть заключается в работки мобильной платформы. Рассмотрим актуальность данного проекта

**Потребность в освоении практических умений:**

Современное образование невозможно без активного применения знаний на практике. Теоретические знания должны быть всегда прикреплены опытом. Работа с образовательными роботами помогает учащимся развивать навыки программирования и управления сложными системами, что крайне важно для их будущей профессиональной реализации.

**Важность использования передовых подходов в робототехнике:**

В условиях стремительного технологического прогресса необходимо знакомить учащихся с современными методами и технологиями. Например, использование slam навигации, технического зрения, калибровку устройств, умение работать с несколькими датчиками и применение фильтров для обработки их данных. Это позволяет готовить специалистов, способных сразу интегрироваться в сложные робототехнические проекты .

**Формирование критического мышления**:  
Образовательные роботы способствуют развитию у учащихся способности анализировать, оценивать и находить нестандартные решения. Эти навыки помогают им эффективно справляться с вызовами современного мира и принимать обоснованные решения в сложных ситуациях.

**Экономическая доступность:**

Роботы на рынке дорогие , что сказавается на отсутвие их повсемесного применение и добавить еще про сложность обслуживания

**Отсутствие серийных отечественных решений.**

На российском рынке наблюдается дефицит серийно выпускаемых образовательных роботов, разработанных и произведенных в России.