**Наименование научной лаборатории AR & AB LABORATORY (A-410)**

1. **Задачи научной лаборатории одной из основных задач лаборатории является разработка высокотехнологичных продуктов (приложений и услуг) в широком спектре предметных областей**
2. **Перечень оборудования лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Краткая характеристика оборудования** | **Задачи, выполняемые на оборудовании** | **Год выпуска** | **Сертификация (да/нет)** | **Дата поверки оборудования** | **Примечания** |
|  | система виртуальной реальности HTC Vive Виртуальные очки SC -Y005+ для телефона | Дисплей Двойной с диагональю 3.4″ Разрешение 1440 x 1700 пикселей на глаз (2880 x 1700 пикселей суммарно) Частота обновления 90 Гц Поле зрения Максимум 110 градусов Звук Встроенные стереонаушники Подключения USB 3.0, DisplayPort v1.2, собственные разъёмы для модулей Датчики Акселерометр, Гироскоп, Сенсор IPD для подстройки межзрачкового расстояния Эргономика Откидной дисплей, подстройка межзрачкового расстояния, регулировка оголовья Вес 800 гр. Встроенные сенсоры Гироскоп и акселерометр, Датчик Холла, Сенсорные датчики Ввод данных Системная кнопка, 2 кнопки приложений, Курок (триггер), Бампер, Джойстик, Кнопка захвата Аккумуляторы 2 батарейки АА  2 Экран Угол обзора 110 градусов Общие характеристики Операционная система Android / iOS; для Android; для iOS Модель SC-Y005+Controller Материал корпуса Пластик (ABS) Доп. опции виртуальных очков Геймпад в комплекте; регулировка межзрачкового и фокусного расстояния; регулировка расстояния, резкости и четкости Формат просмотра:2D; 3D; 360 Диаметр линз:40 мм Вес товара с упаковкой (г):400 г Ширина упаковки:23 см Высота упаковки :15 см Глубина упаковки :15 см Страна производства:Китай Комплектация: Очки виртуальной реальности для телефона для смартфона для мобильных устройств для смартфонов;  УправлениеКонтроллер; автомат;ручное; Ручное/Авто Интерфейсы и разъемы Интерфейс подключения экран смартфона Технические особенности Материал изделия текстиль; ABS (пластик) Другие функции Транспортировка не опасный Хрупкость не росать,не давить, не складывать | **Учебная** | 2020 | **нет** | **2022** |  |
|  | Телевизор Kivi | Производитель Kivi Модель 40F710KB Диагональ 40" Максимальное разрешение  1920 x 1080 (Full HD) Соотношение сторон 16:9 Видео Поддержка HDR, Uniformity+,Super Contrast Control АудиоОбъемное звучание Dolby Digital Выходная мощность аудио-системы 2 х 8 Вт Технология Smart Есть Операционная система Android Функции Smart  1.Встроенный медиаплеер 2.Управление со смартфона 3.Поддержка клавиатур и мышей 4.Операционная система Android 9 Способы управления Smart  Стандартный пульт Системы вещания Цифровая / DVB-T2, Цифровая / DVB-C, Аналоговая Количество HDMI 3 Количество USB 2 Потребляемая мощность,  60 Вт  Цвет, используемый в оформлении Черный Размеры (Ш х В х Г)  90.1 х 52.5 х 6.5 см - без подставки 90.1 х 57.5 х 23.1 см - с подставкой Размеры упаковки (Ш х В х Г) 98 х 61 х 12 см | **Учебная** | 2017 | **нет** | **2022** |  |

Ответственное лицо Хасенова Д.М.

Контакты: тел.  8(7182)673646