

ВЕРСИИ МЕТАВСЕЛЕННОЙ ГУАП

№	Функционал	Базовая	Расширенная	Нашлемная VR/AR
1	Требования к компьютеру, ОС, периферийным устройствам (минимальные)	ОС: Windows 7 SP1 и выше, 64-разрядные версии, процессор: любой 4-ядерный начиная с 2017 г., (кроме линейки Intel Celeron и AMD Athlon), оперативная память: 8–16 ГБ, видеокарта: уровня GTX 1060 6Gb и выше, периферия: клавиатура, мышь гарнитура (или отдельные колонки с микрофоном)		Шлем Pico 4 или расширенные версии (Pro) Дополнительно: трекары Pico Motion Tracker
2	Установка	Через архив		Через APK
3	Авторизация	Регистрация и авторизация пользователя производится по временному ключу, который выдает системный администратор		
4	3D модель территории	Район, ограниченный: Н.Голландия –р. Мойка - Исаакиевская пл. - р. Нева		Частично
5	3D модель ГУАП	+	+	+
6	3D аватары пользователей (вид от 1-го лица)	+	+	+
7	Планшет: - навигация - интернет - локальные файлы - рисование	+	+	+ - - +
8	Информационные панели (видео, текст, изображения)	+	+	-
9	Аудио и текстовое сопровождение	+	+	+
10	Коммуникация: голос, текст, визуальная	+	+	+
11	Аудитории 1 и 2 с информационными панелями	+	+	Только рисование
12	Виртуальный двойник манипулятора	Работа с 3D моделью манипулятора	Работа с 3D моделью и макетом манипулятора; возможен просмотр в режиме AR через смартфон (android)	Работа с 3D моделью манипулятора; макетом манипулятора в режимах VR и AR
13	Симулятор автомобиля	+	-	-
14	Симулятор дрона	+	Управление с геймпада	Управление с геймпада
15	Управление 3D аватаром за счет пространственных перемещений пользователя	-	Сенсор «кинект»	Только наблюдение
16	Игра уклонения от летящих снарядов с функционалом п. 15	Клавиатура	Сенсор «кинект»	Только наблюдение
17	Управление игровым процессом (п.16) пульсом игрока	-	Сенсор «кинект», пульсометр	Только наблюдение
18	Стриминг от 1-го лица	Через сторонние приложения (OBS Studio, Twitch Studio)		Через трансляцию broadcast (встроенное приложение в Pico)
19	Стриминг от 3-го лица	-	-	Через приложение на смартфон Pico VR
20	Инструкции пользователя	Есть, включая справку по нажатию клавиши F1		Есть, включая голосовые подсказки