



Комитет образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области



Сеть детских  
технопарков  
«Кванториум»

**КВАНТОРИУМ**

**ПРОЕКТ ДИЗАЙНА И ЗОНИРОВАНИЯ  
образовательного пространства помещений детского  
технопарка «Кванториум» на базе  
муниципального общеобразовательного учреждения  
*«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района  
Волгограда»***

2024 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. [Брендинг помещений](#)
2. [Информационный стенд](#)
3. [Навигационные таблички](#)
4. [Настенный фирменный знак и табличка внутри помещения](#)
5. [Проект зонирования](#)
6. [Помещения Кванториума](#)
  - 6.1. [Технологическая лаборатория.](#)
  - 6.2. [Робототехническая лаборатория](#)
  - 6.3. [Химическая лаборатория](#)
  - 6.4. [Биологическая лаборатория](#)
  - 6.5. [Физическая лаборатория](#)
  - 6.6. [Зона коллективной работы](#)



# ЧТО ТАКОЕ ШКОЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ



Школьный Кванториум МОУ гимназии № 12 – это многофункциональное образовательное пространство, максимально эффективно задействующее помещения гимназии для образовательной и сопутствующей деятельности в различных форматах: теоретическая и практическая работа в рамках основного и дополнительного образования, внеурочная деятельность, отдых. Кванториум ориентирован на развитие технологической и естественнонаучной образовательной направленности в гимназии.



В школьном Кванториуме обеспечена возможность полноценного практического и проектного обучения. Для этого организованы лаборатории: биологическая, технологическая, нано-лаборатория. Используется рекреация для отдыха и самостоятельной работы детей и подростков.





Брендинг  
помещений  
Кванториума



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД

В холле МОУ гимназии № 12 на 2 этаже размещается брендированный информационный стенд.

В ячейках размещается информация о Кванториуме: образовательная деятельность, расписание, объявления и прочее.

## Технические характеристики:

*Размер:* 1200x900 мм

*Материал:* белый пластик ПВХ (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией. Карманы из оргстекла.

*Крепление:* на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене.



# НАВИГАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ ПРИ ВХОДЕ КАБИНЕТ

При входе в  
помещения  
Кванториума  
размещаются две  
навигационные  
таблички



2-12 | ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЗИЧЕСКАЯ

## Технические характеристики:

*Размер:* 180x300 мм.

*Материал:* белый пластик (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией.

*Крепление:* на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене.

## НАВИГАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА У ЛЕСТНИЦЫ 1 ЭТАЖА

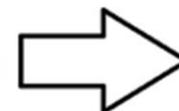


2 ЭТАЖ



Технологическая лаборатория. Хайтек (каб. 2 - 10)  
Технологическая лаборатория. Робототехника (каб. 2-11)  
Холл 2 этажа – Зона коллективной работы

Химическая лаборатория (каб. 2 - 13)  
Биологическая лаборатория (каб. 2 - 11)  
Физическая лаборатория (каб. 2 - 12)



# НАСТЕННЫЙ ФИРМЕННЫЙ ЗНАК И ТАБЛИЧКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Внутри помещений размещается один фирменный знак Кванториума и одна информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ.



Настенный фирменный знак



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»

Настенная табличка

## Технические характеристики:

*Размер:* 500x800 мм (знак),  
200x400 мм (табличка).

*Материал:* белый пластик (толщина 5-10 мм)  
с печатью и защитной ламинацией.

*Крепление:* на скрытых дистанционных  
держателях или вплотную к стене.





# Зонирование и дизайн пространства



# ПРОЕКТ ЗОНИРОВАНИЯ

План 2-го этажа



Помещения Кванториума располагаются на 2 этаже здания МОУ гимназии № 12 по адресу: Волгоград, ул. им. маршала Еременко, 116 а

Зона коллективной работы расположена в холле 2 этажа.

На плане отмечены:



Каб.2-10 - Технологическая лаборатория



Каб.2-7-Робототехническая лаборатория.



Каб.2-13-Химическая лаборатория (кабинет химии)



Лаборантская кабинета химии



Каб.2-11-Биологическая лаборатория (кабинет биологии).

Лаборантская кабинета биологии



Каб.2-12-Физическая лаборатория (кабинет физики)



Лаборантская кабинета физики



# ПОМЕЩЕНИЯ КВАНТОРИУМА

Кабинет 2 – 10 - Технологическая лаборатория

Кабинет 2 – 7 – Робототехническая лаборатория

Кабинет 2 – 13 – Химическая лаборатория (кабинет химии)  
Лаборантская кабинета химии

Кабинет 2 – 11 – Биологическая лаборатория (кабинет биологии)  
Лаборантская кабинета биологии

Кабинет 2 – 12 – Физическая лаборатория(кабинет физики)  
Лаборантская кабинета физики

Холл 2 этажа – Зона коллективной работы

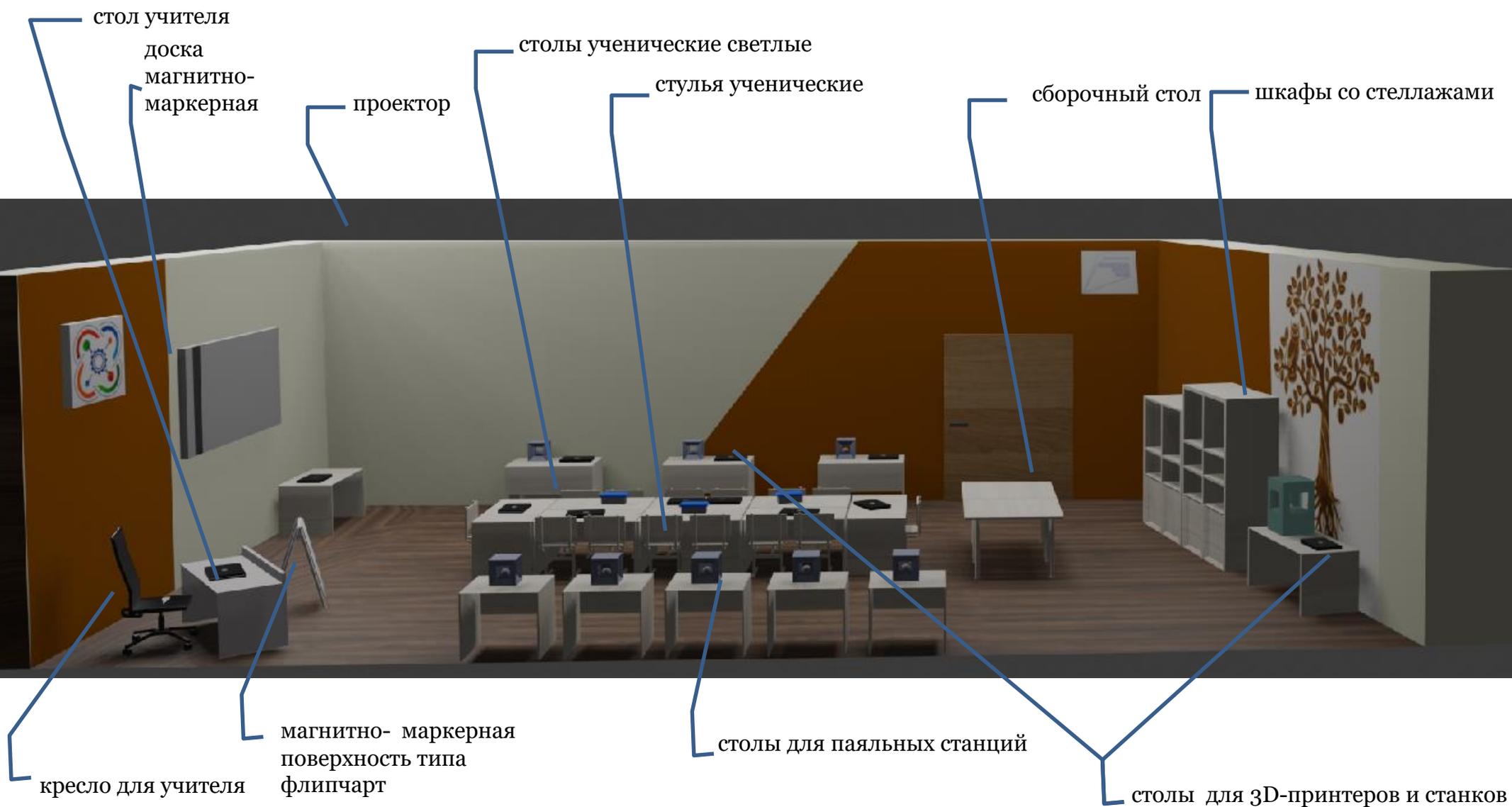




# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ. Кабинет 2-10

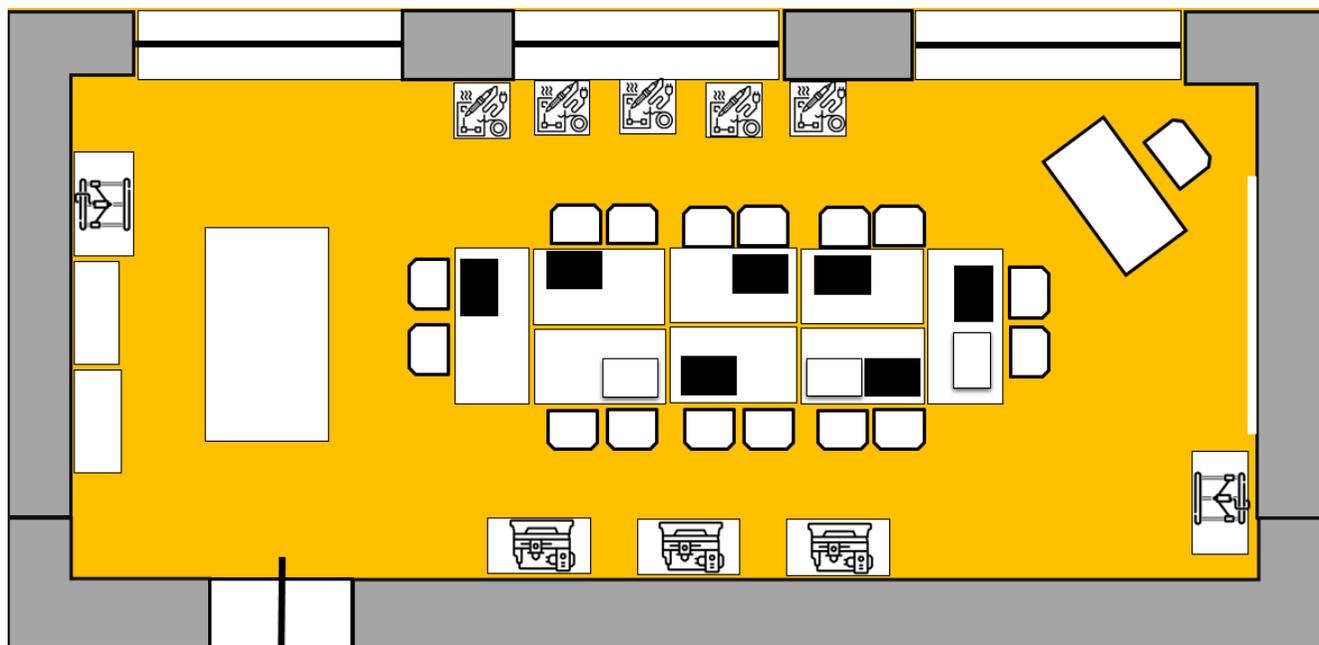


# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



# ПЛАН-СХЕМА

Потолок в кабинете выкрашен в белый цвет, стены выкрашены в кремовый цвет, часть задней, боковой и передней стены выкрашены полосой акцентным оранжевым цветом.



## Мебель:

- столы ученические светлые - 8 шт.,
- стулья ученические (ножки выкрашены в серый цвет) - 16 шт.,
- стол учителя - 1 шт.,
- кресло для учителя - 1 шт.,
- магнитно- маркерная поверхность типа флипчарт - 1 шт.,
- доска магнитно-маркерная - 1 шт.,
- проектор – 1 шт.,
- сборочный стол - 1шт.,
- шкафы со стеллажами (светлое дерево) для хранения методического и расходного материала - 2 шт.,
- столы для 3D-принтеров и станков (светлые) - 5шт.,
- столы для паяльных станций (светлые) - 5 шт.

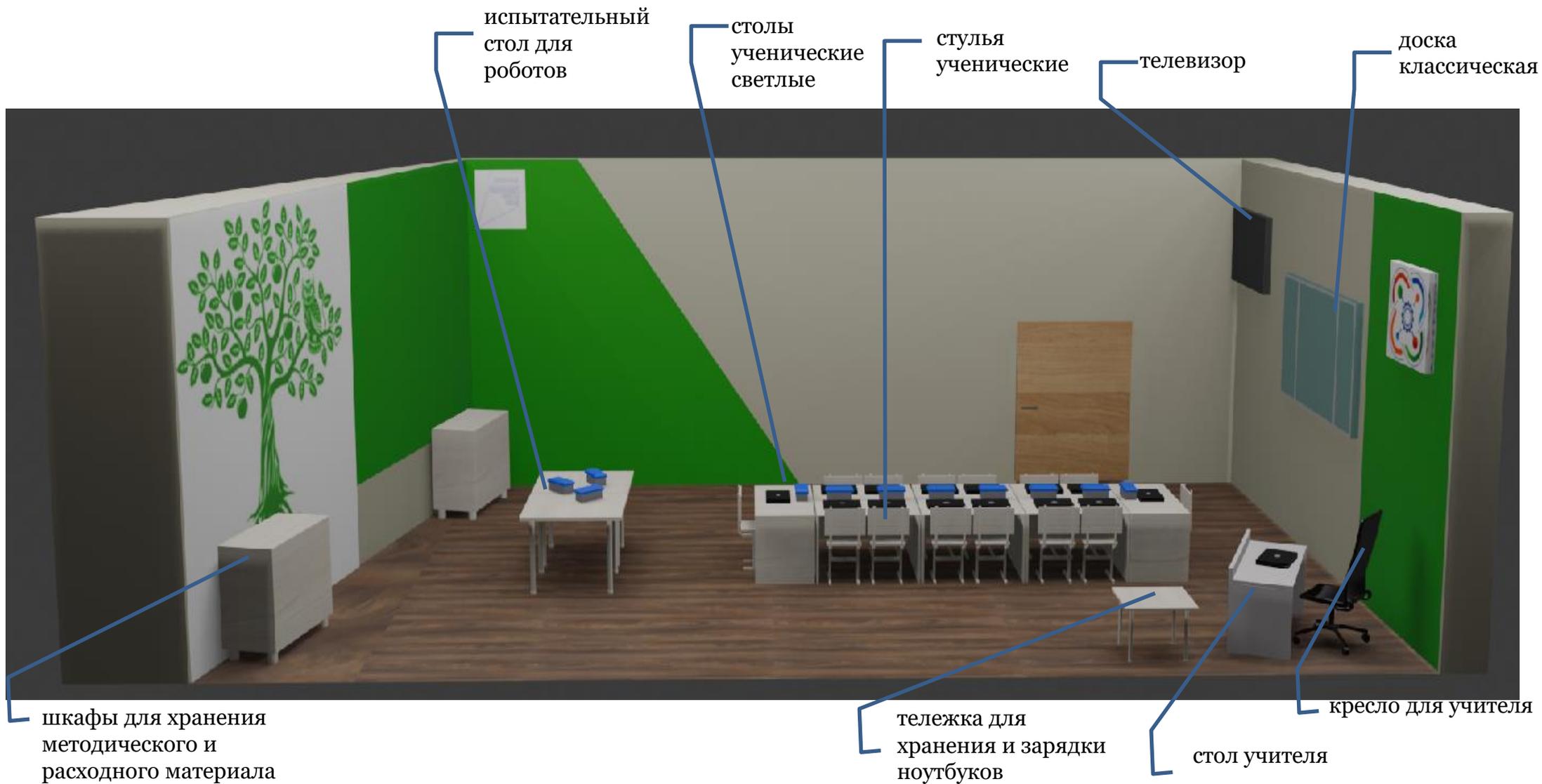




# РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Кабинет 2-7

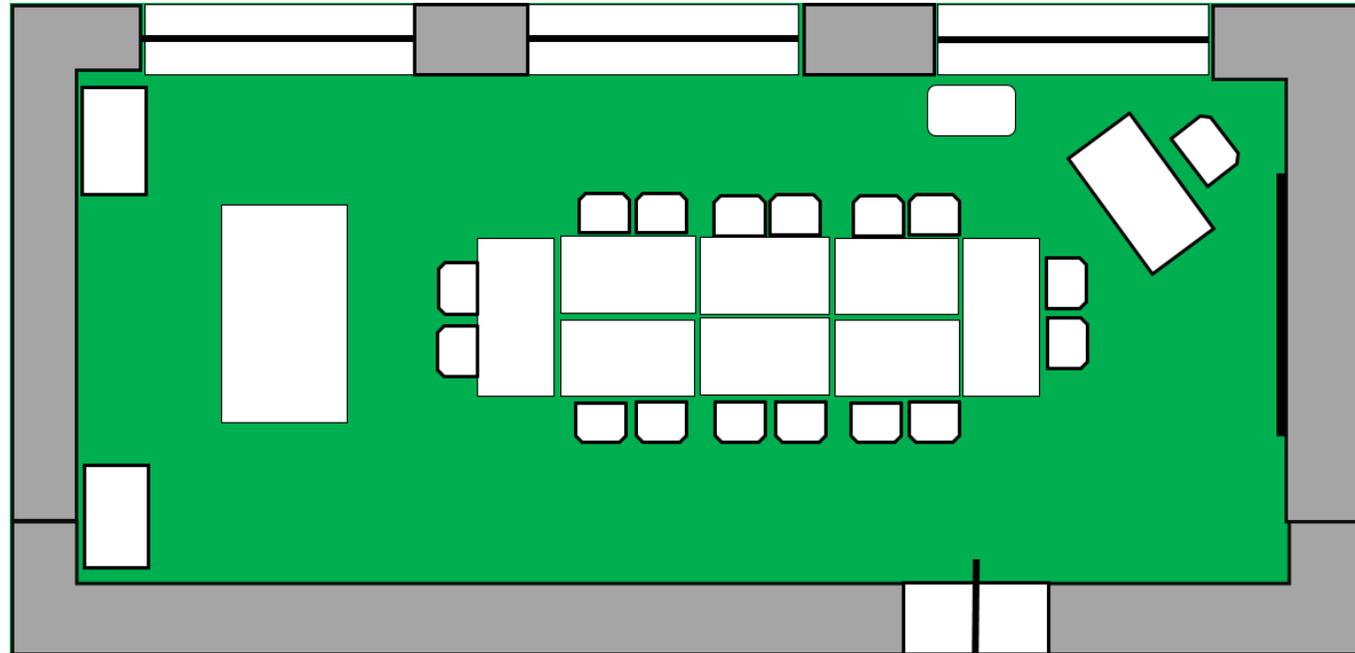


# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



# ПЛАН-СХЕМА

Потолок в кабинете выкрашен в белый цвет, стены выкрашены в светло-зеленый цвет, часть задней, боковой и передней стены выкрашены полосой акцентным зеленым цветом.



## Мебель:

- столы ученические светлые - 8 шт.,
- стулья ученические (ножки выкрашены в серый цвет) - 16 шт.,
- стол учителя - 1 шт.,
- кресло для учителя - 1 шт.,
- магнитно- маркерная поверхность типа флипчарт - 1 шт.,
- тележка для хранения и зарядки ноутбуков - 1 шт.,
- телевизор - 1 шт.,
- доска классическая - 1 шт.,
- испытательный стол для роботов - 1шт.,
- шкафы для хранения методического и расходного материала - 2 шт.,
- магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей размером не менее 1600 мм x 1800 мм.



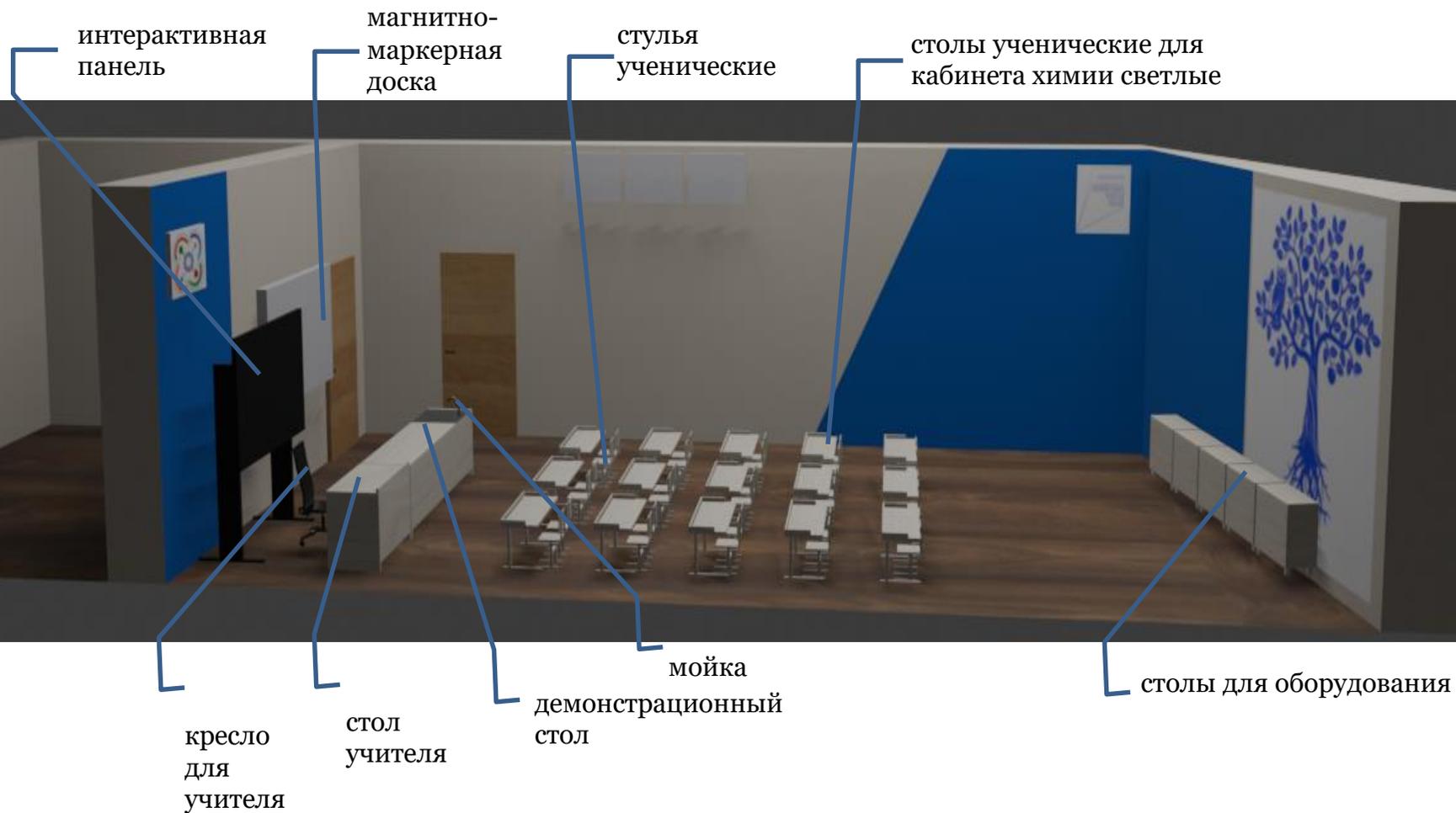


# ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

## Кабинет 2-13

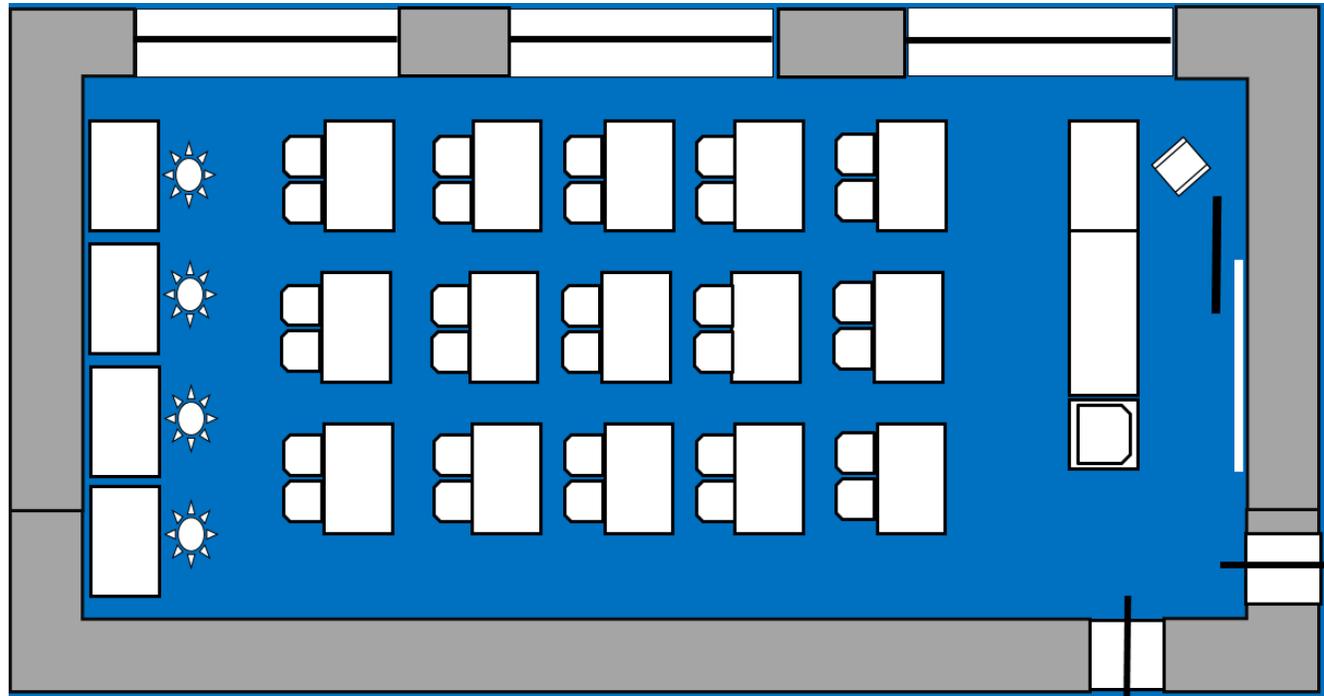


# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



# ПЛАН-СХЕМА

Потолок в кабинете белый, стены выкрашены в голубой цвет, часть задней, боковой и передней стены выкрашены полосой акцентным синим цветом.



## Мебель:

- столы ученические для кабинета химии светлые - 15 шт.,
- стулья ученические (ножки выкрашены в серый цвет) - 30 шт.,
- стол учителя - 1 шт.,
- кресло для учителя - 1 шт.,
- интерактивная панель - 1 шт.,
- магнитно-маркерная доска - 1 шт.,
- мойка - 1 шт.,
- столы для оборудования - 4 шт.,
- демонстрационный стол - 1 шт.,
- вытяжной шкаф - 1 шт.,
- стулья для лабораторий - 4 шт.



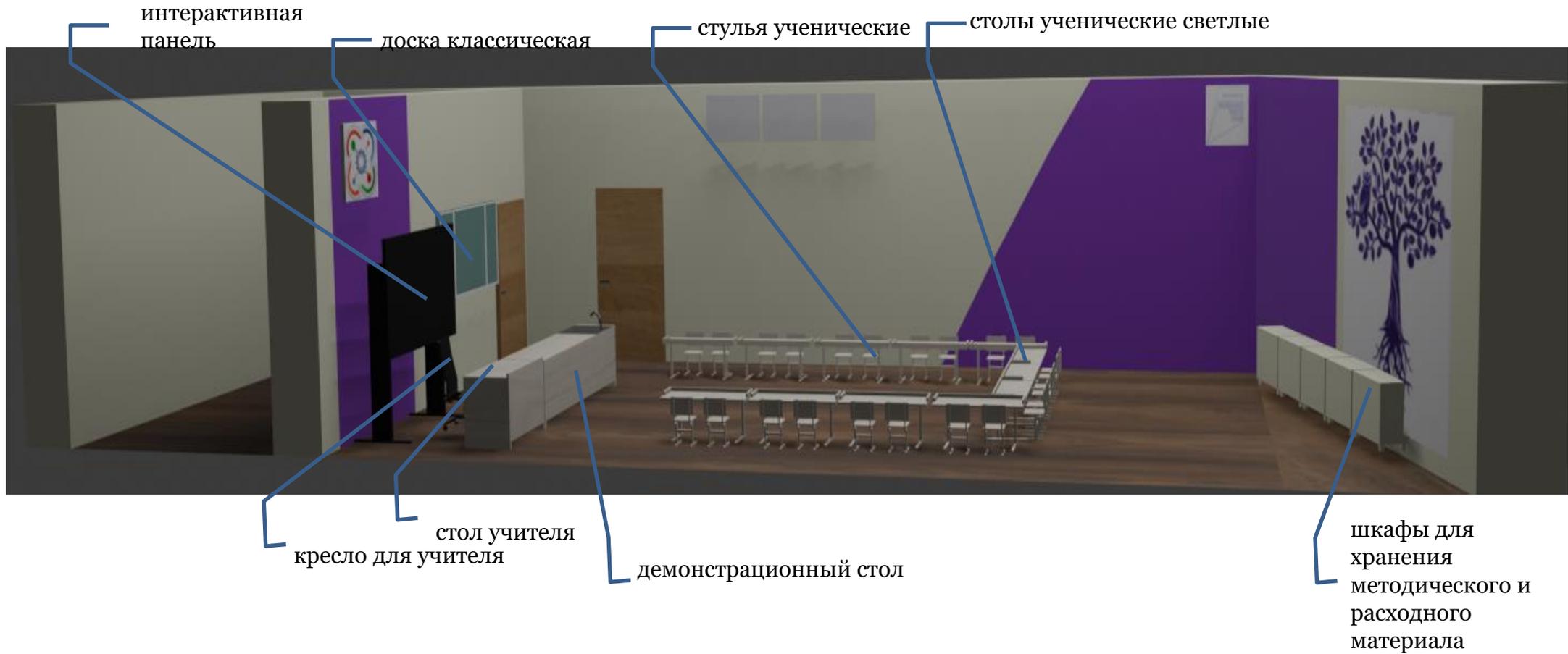


# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

## Кабинет 2-11

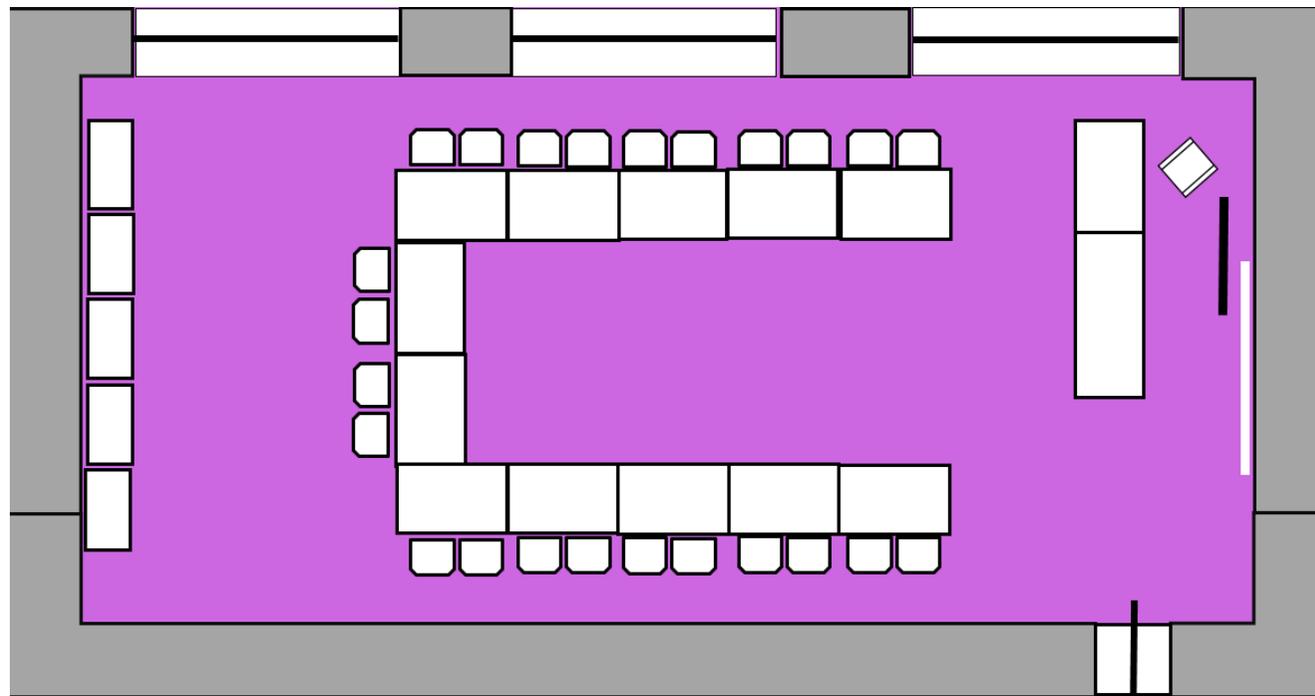


# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



# ПЛАН-СХЕМА

Потолок в кабинете выкрашен в белый цвет, стены выкрашены в кремово-белый цвет, задняя стена и часть боковой стены выкрашена акцентным сиреневым цветом.



## Мебель:

- столы ученические светлые - 12 шт.,
- стулья ученические (ножки выкрашены в зеленый цвет) - 24 шт.,
- стол учителя - 1 шт.,
- кресло для учителя - 1 шт.,
- интерактивная панель - 1 шт.,
- доска классическая - 1 шт.,
- демонстрационный стол - 1 шт.,
- шкафы для хранения методического и расходного материала (светло-серые) - 5 шт.





# ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

## Кабинет 2-12

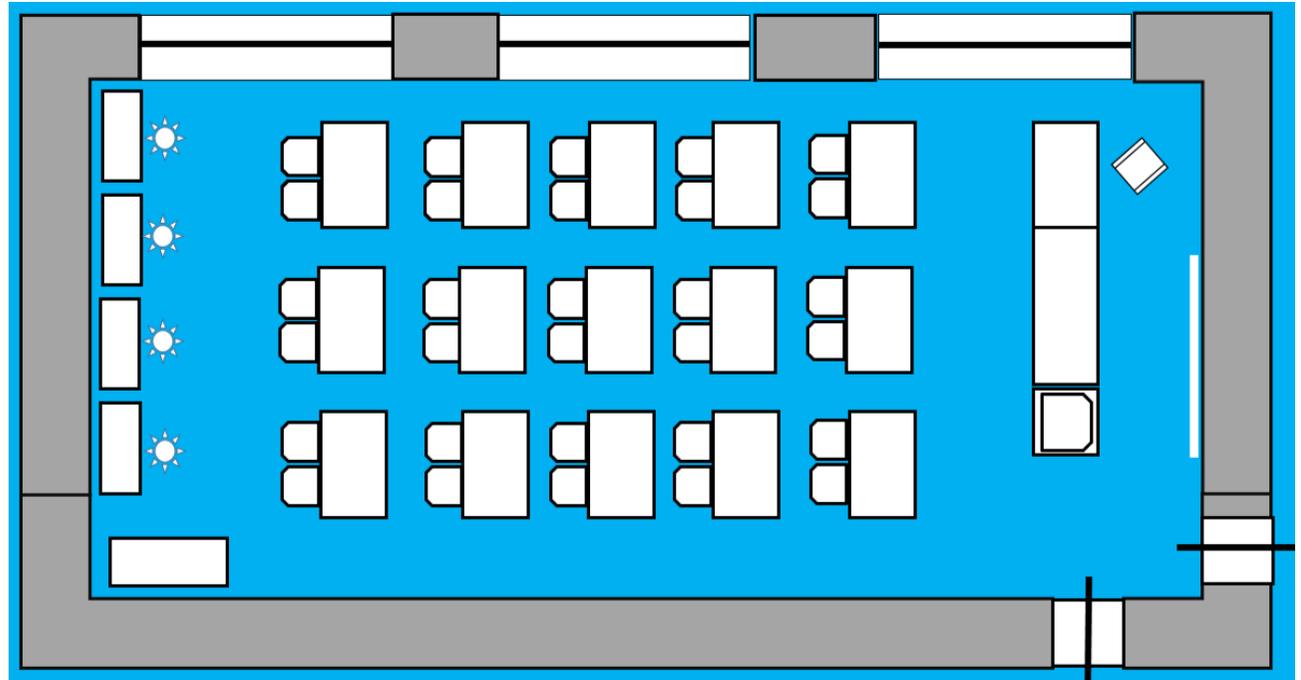


# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



# ПЛАН-СХЕМА

Потолок в кабинете белый, стены выкрашены в голубой цвет, часть задней, боковой и передней стены выкрашены полосой акцентным голубым цветом.



## Мебель:

- столы ученические для кабинета физики светлые - 15 шт.,
- стулья ученические (ножки выкрашены в серый цвет) - 30 шт.,
- стол учителя - 1 шт.,
- кресло для учителя - 1 шт.,
- магнитно-меловая доска - 1 шт.,
- мойка - 1 шт.,
- столы для оборудования - 4 шт.,
- демонстрационный стол - 1 шт.,
- вытяжной шкаф - 1 шт.,
- стулья для лабораторий - 4 шт.





# ЗОНА КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

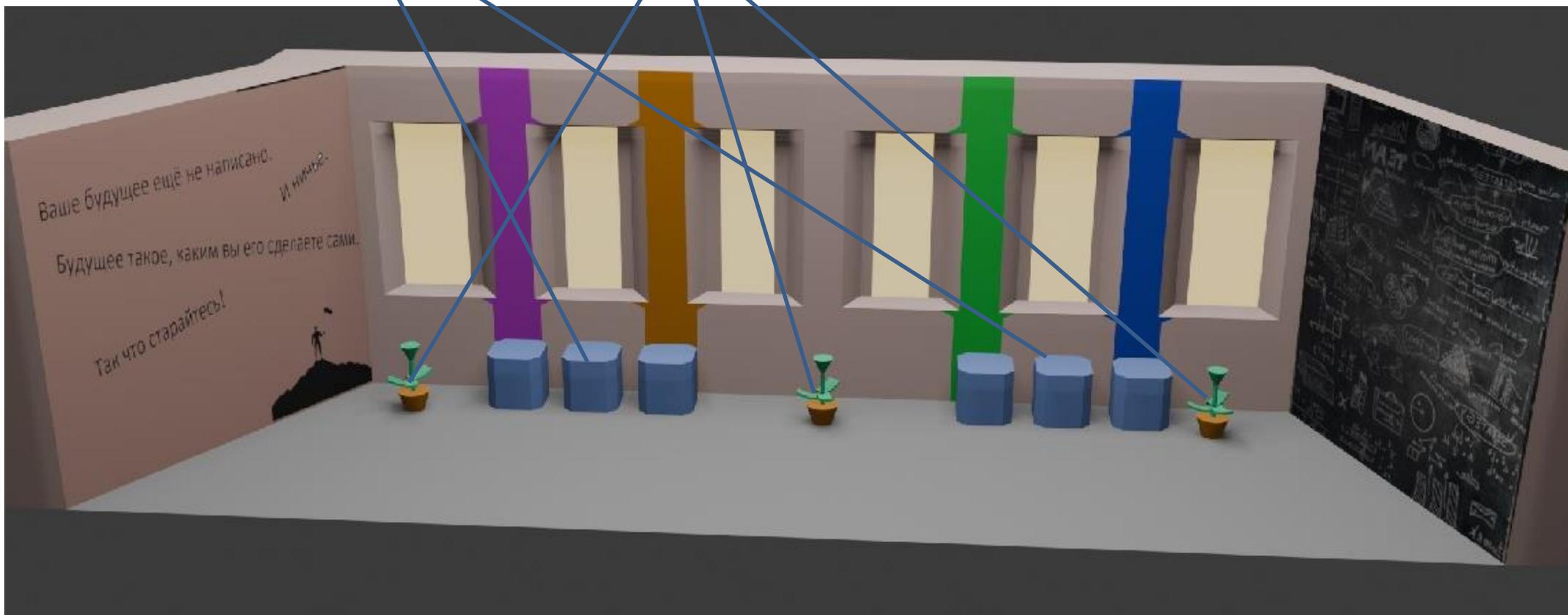
## Холл 2 этажа



# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Диванные модульные  
конструкции синие

растения в горшках

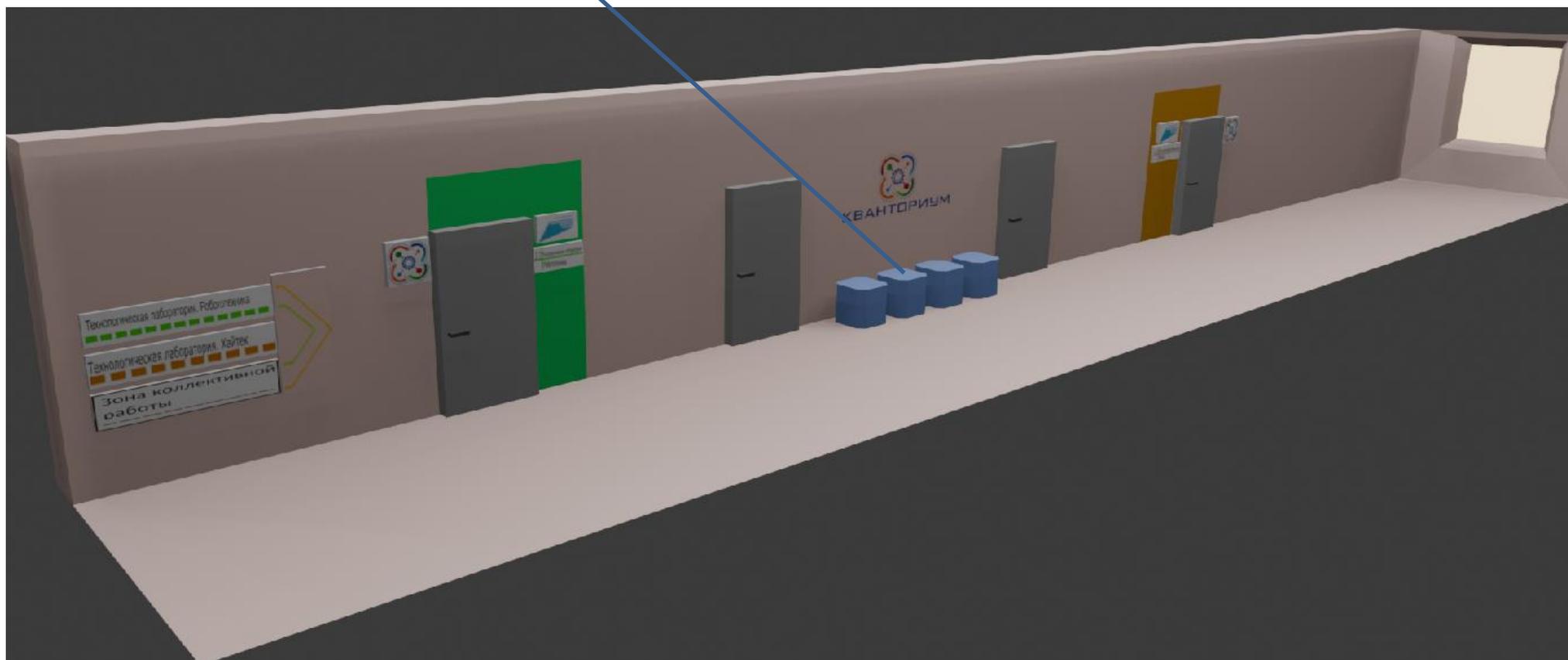


Холл 2 этажа



# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Диванные модульные конструкции синие

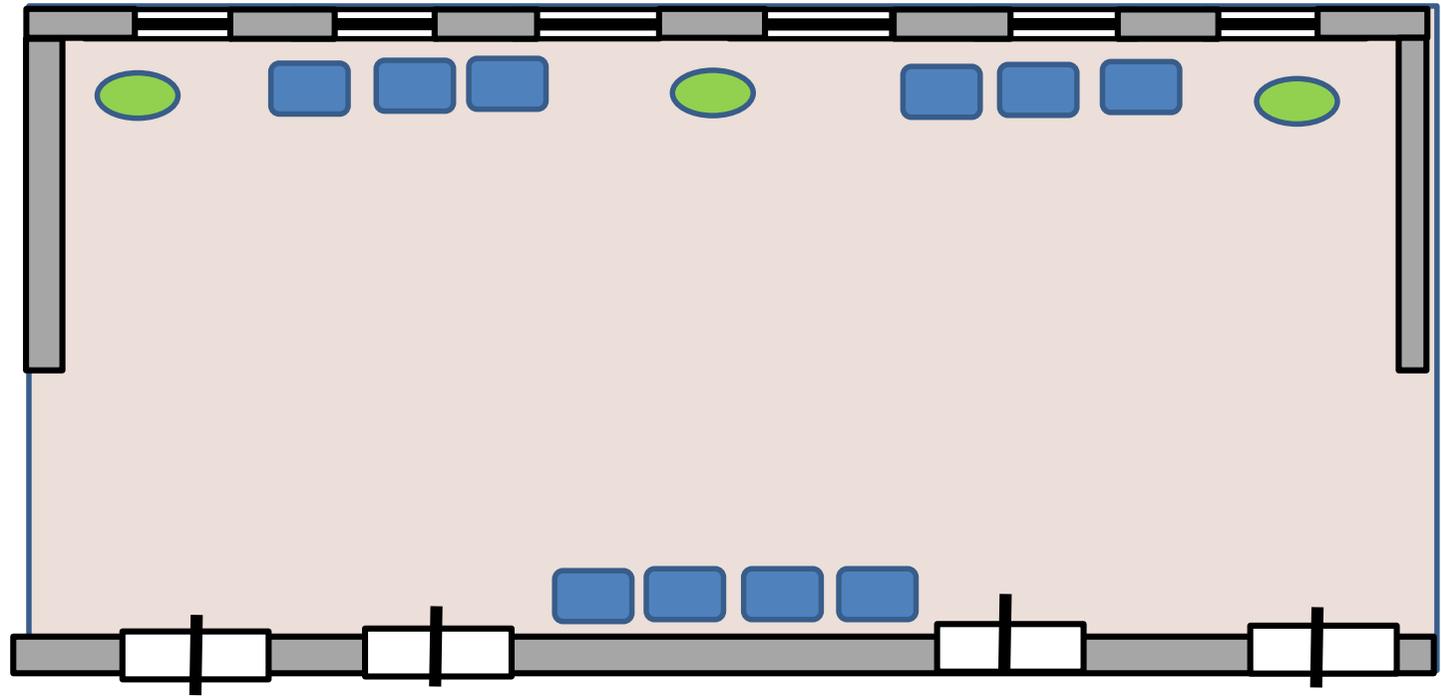


Холл 2 этажа



# ПЛАН-СХЕМА ЗОНЫ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

Потолок в рекреации белый подвесной Армстронг, стены выкрашены в кофейный цвет, одна боковая стена выкрашена в черный цвет, табличка кабинета располагается на акцентном соответствующем цвете. Межоконное пространство выкрашено в четыре акцентных цвета: сиреневый, оранжевый, зеленый, синий.



## Мебель:

- Диванные модульные конструкции синие - 10 шт.,
- растения в горшках - 3 шт.

