



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

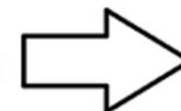


2 ЭТАЖ



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

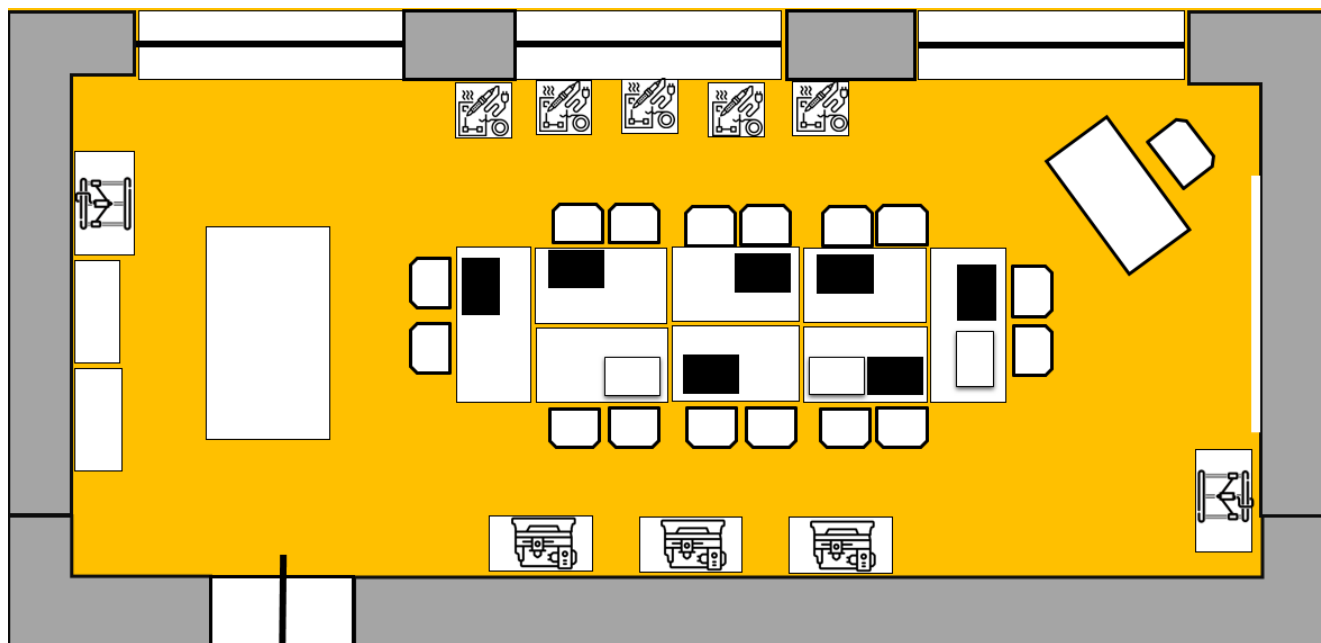


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



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.

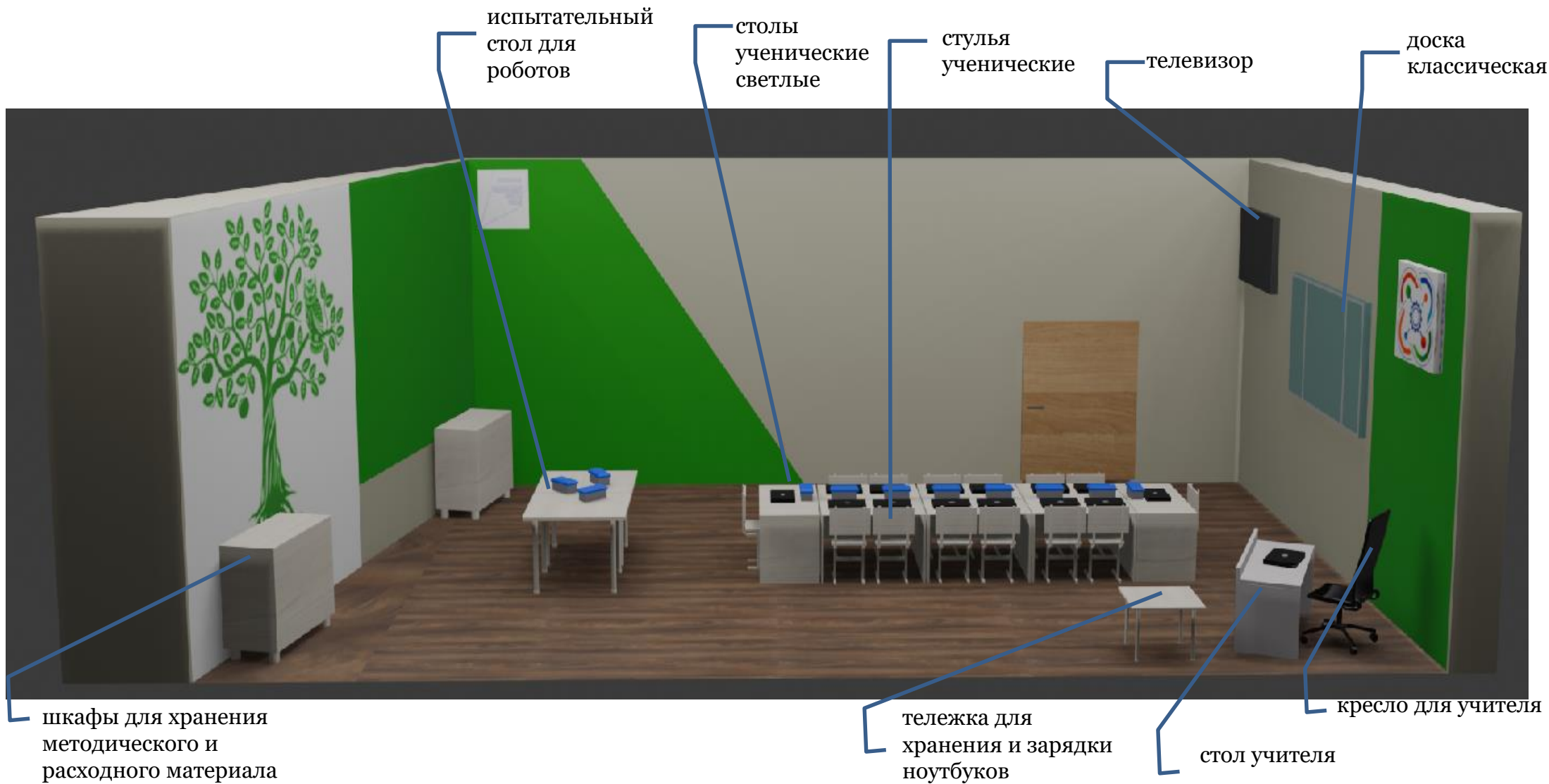




РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Кабинет 2-7

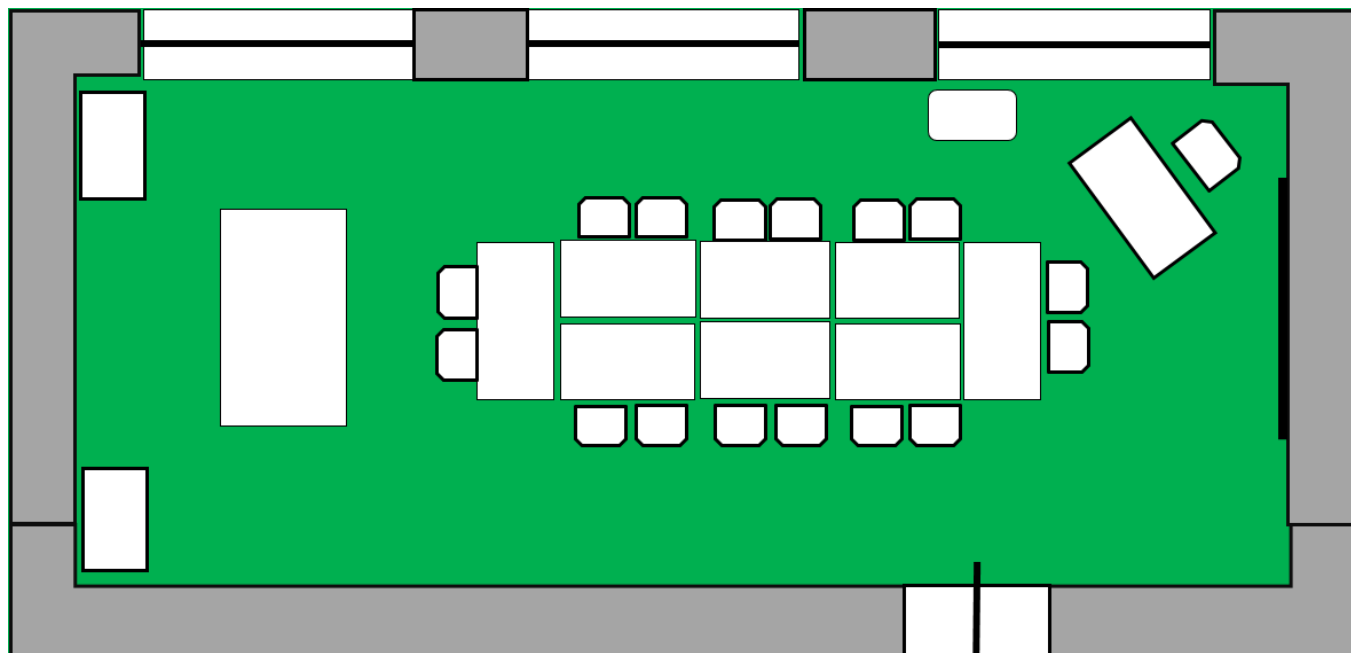


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



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.





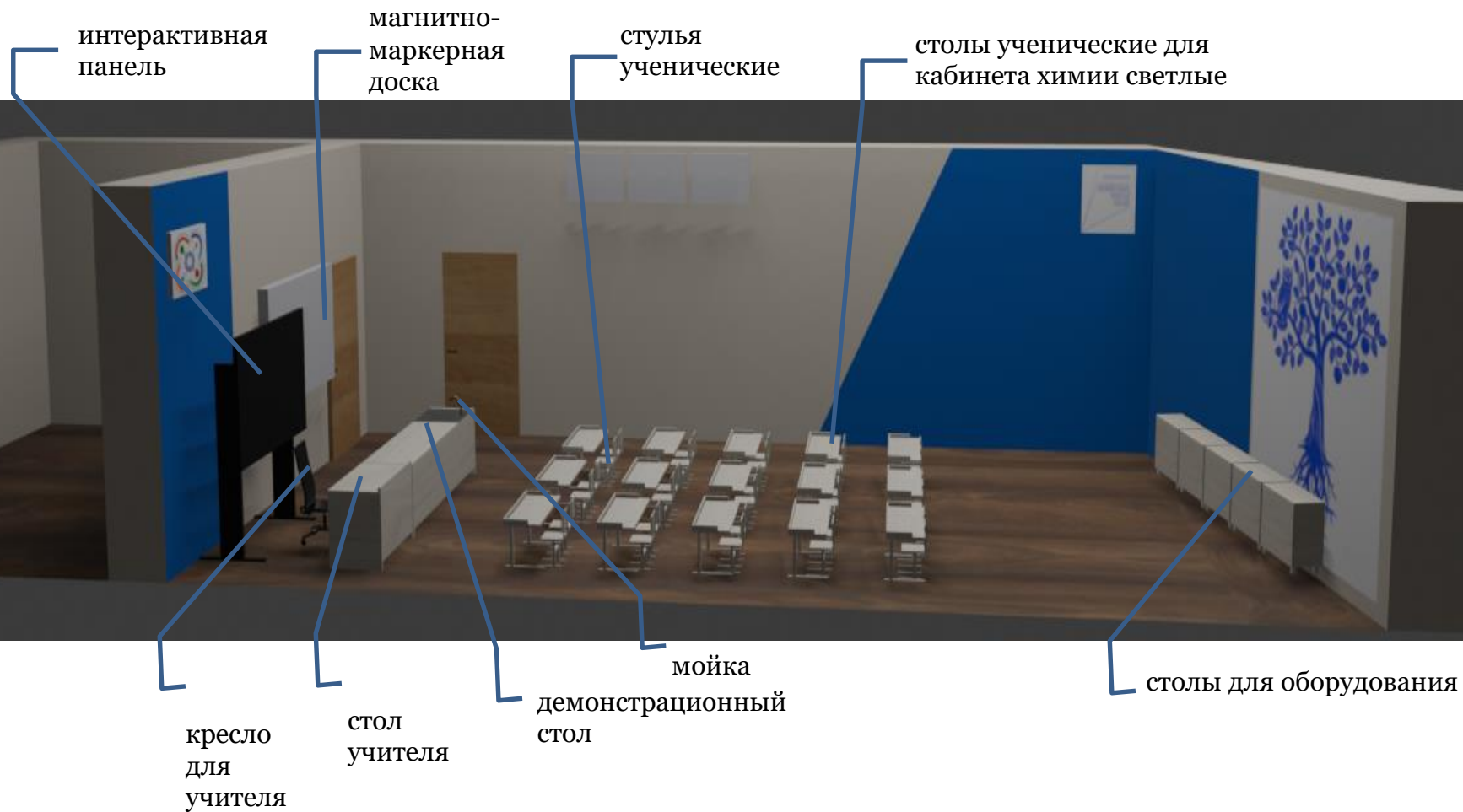
КВАНТОРИУМ

ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Кабинет 2-13

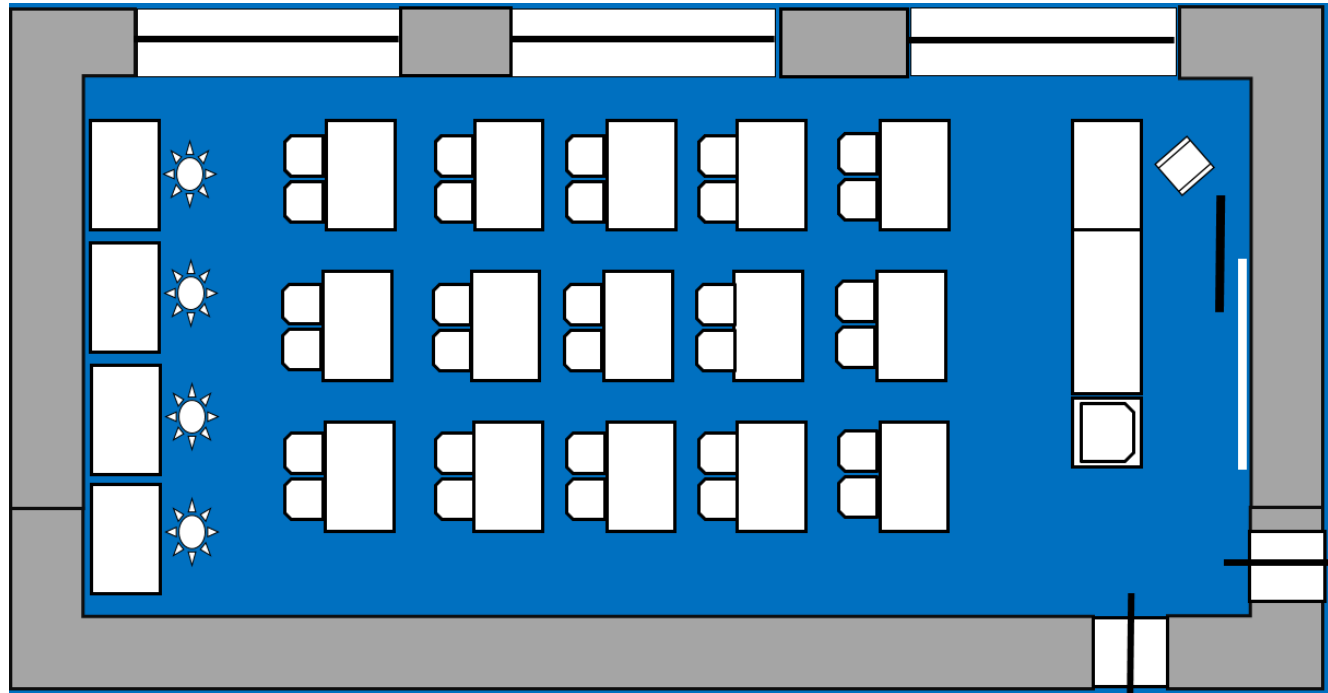


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



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.



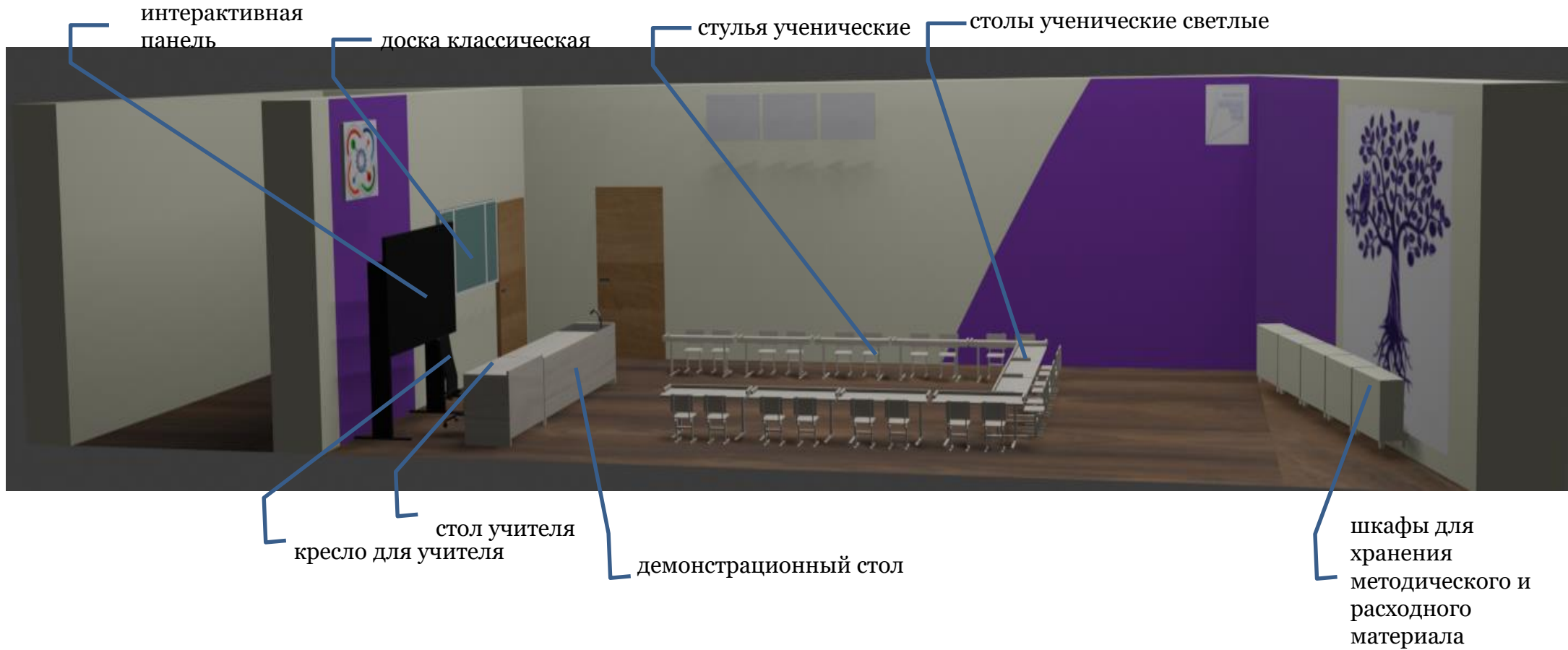


БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Кабинет 2-11

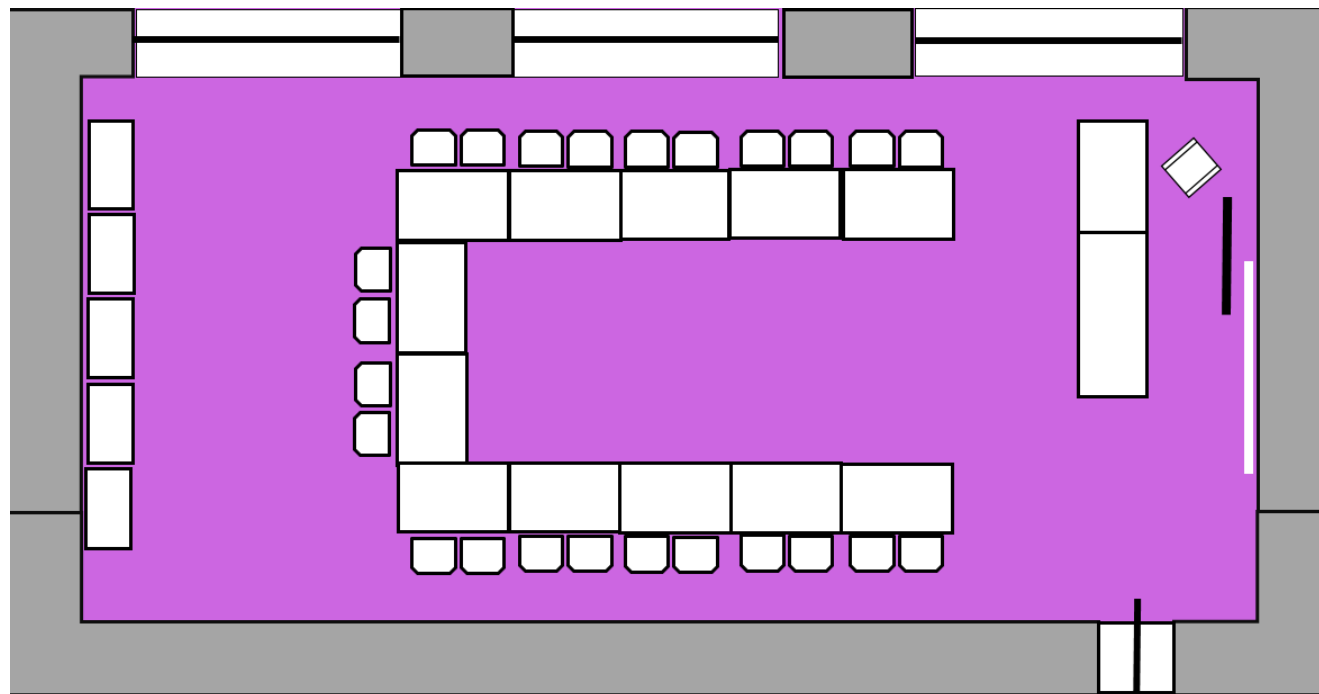


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



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

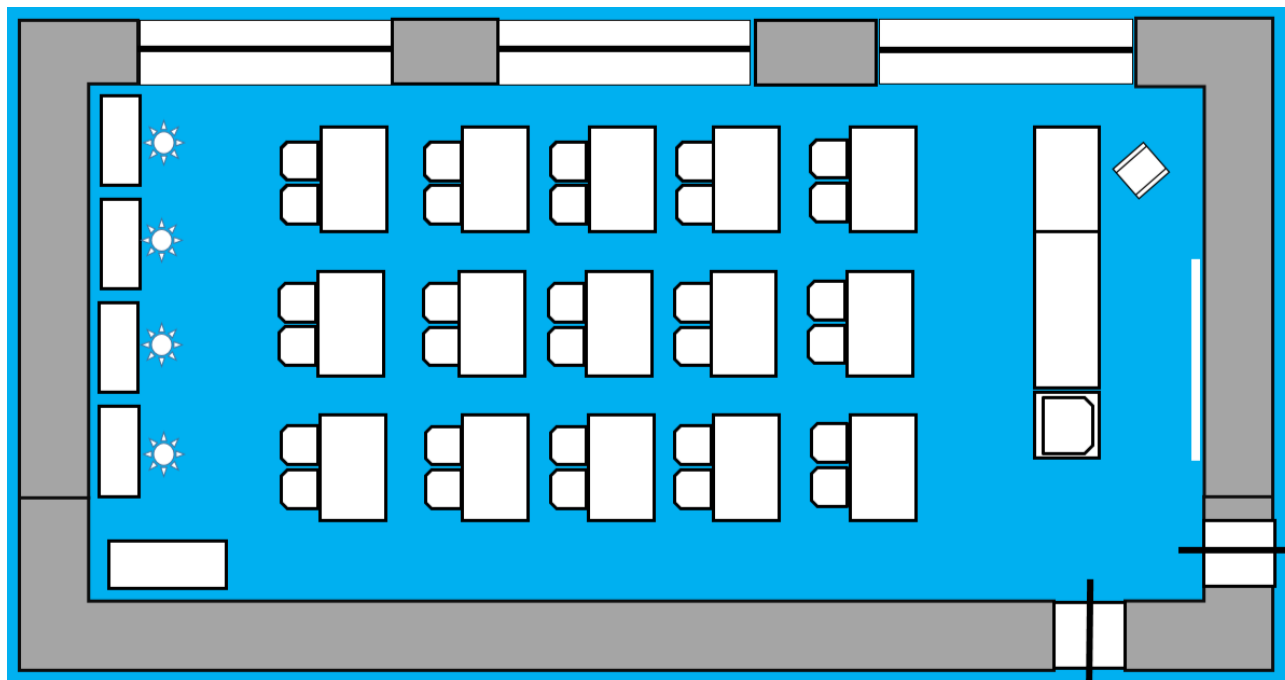


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



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

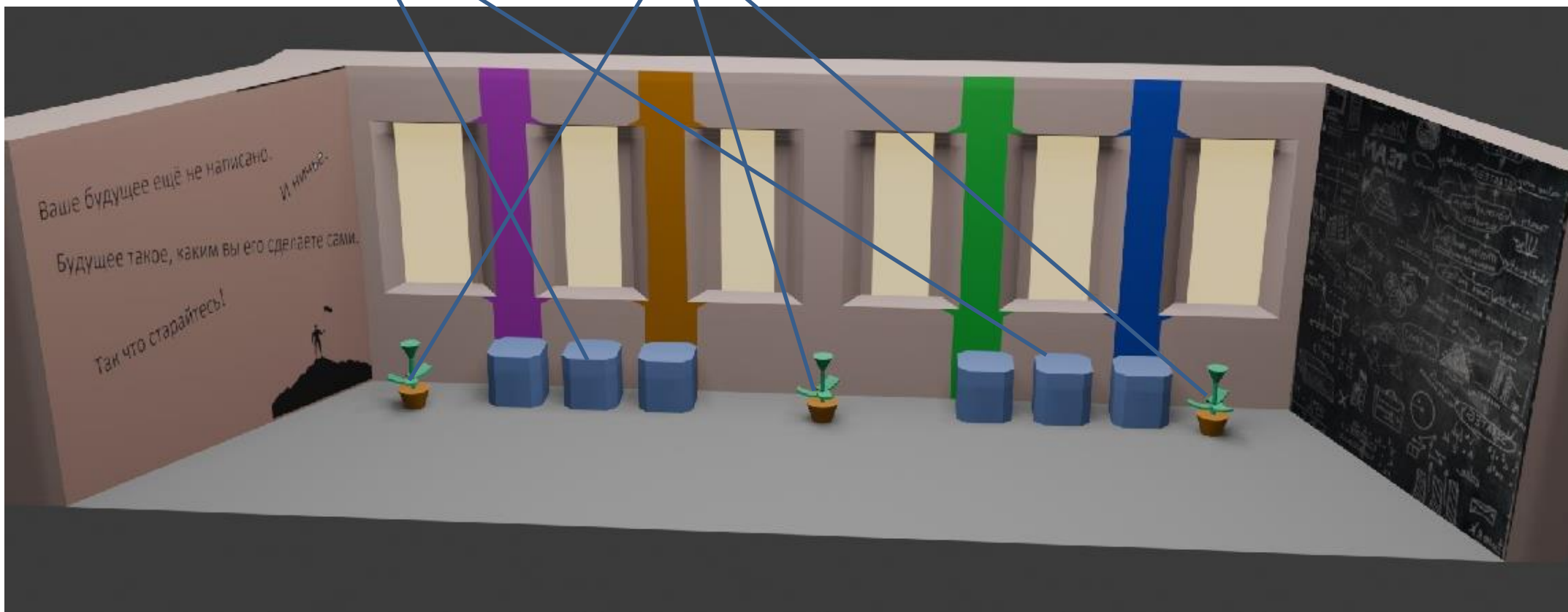
Холл 2 этажа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Диванные модульные
конструкции синие

растения в горшках

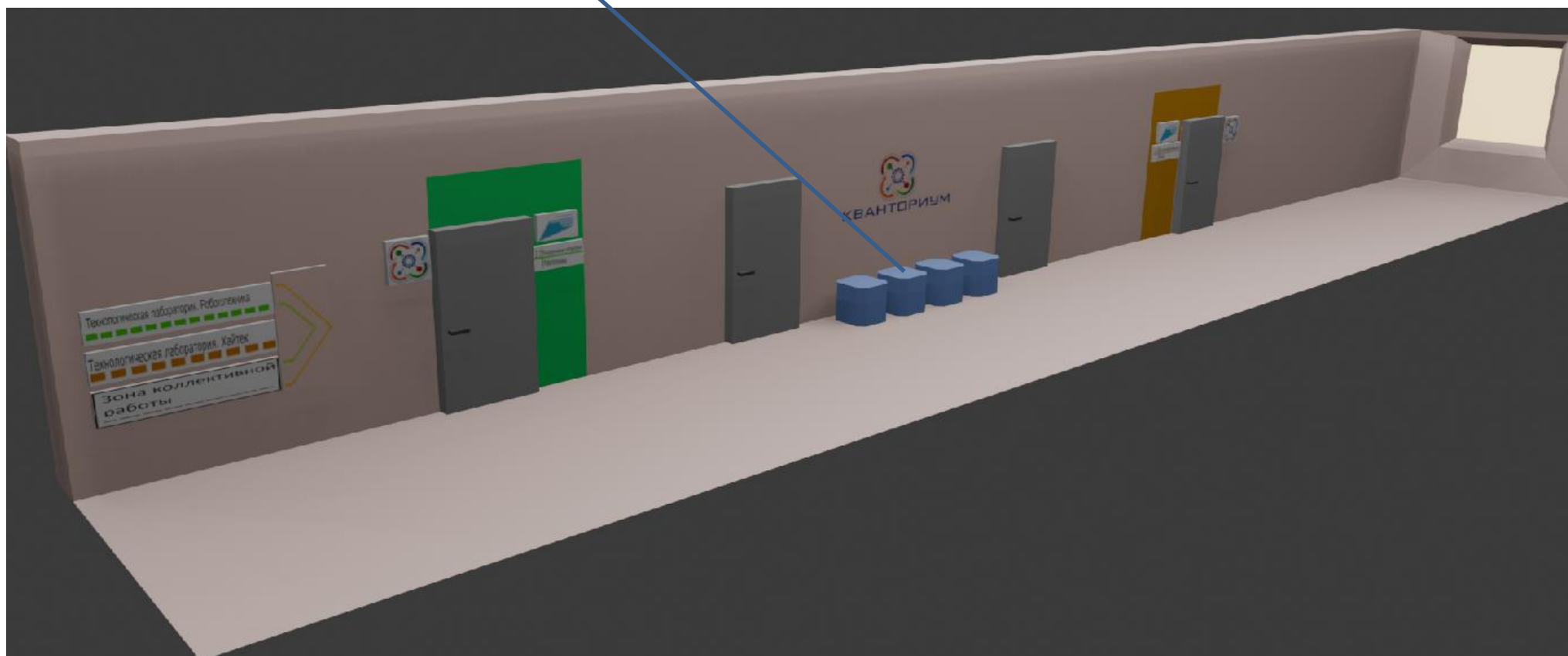


Холл 2 этажа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Диванные модульные конструкции синие

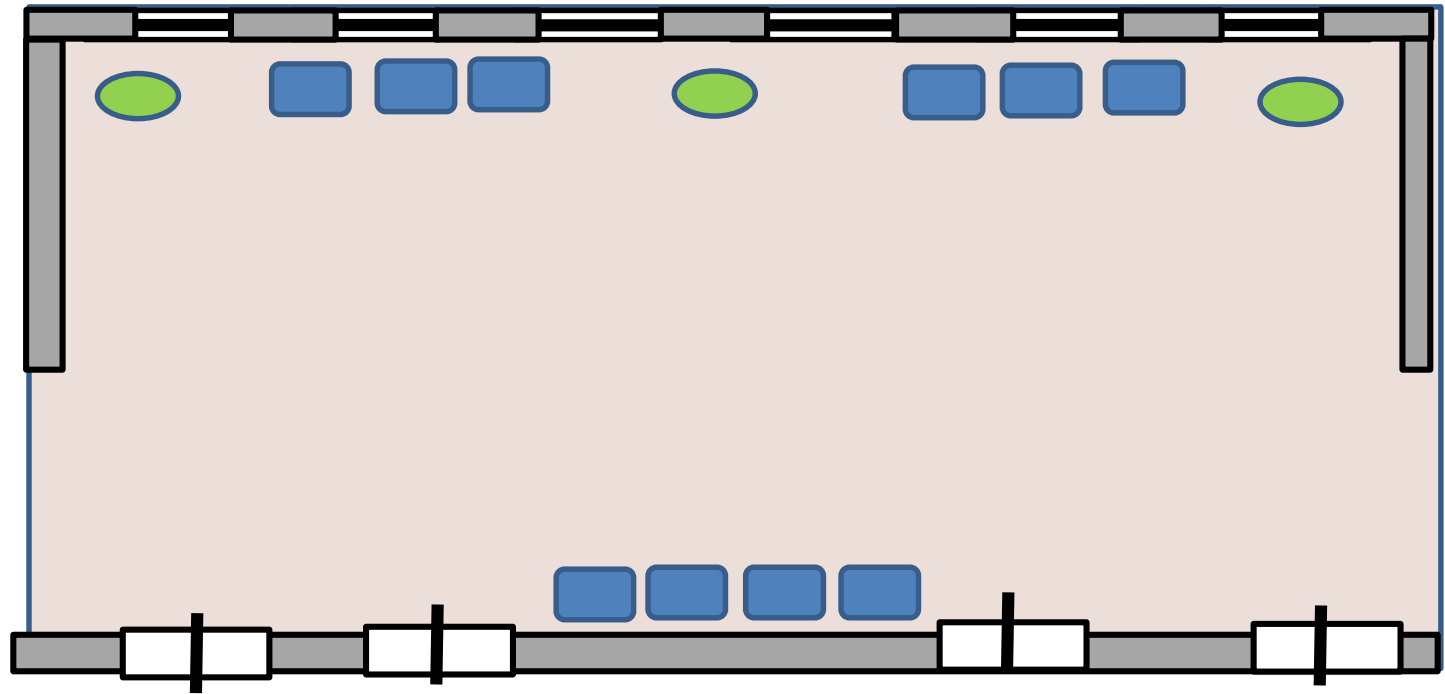


Холл 2 этажа



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.

