



**КВАНТОРИУМ**

## ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ДИЗАЙНУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

«МБОУ СОШ № 13»  
РД, г. Каспийск, ул. Сталина 3

Школьный «Кванториум»  
Федеральный проект «Современная школа»  
национального проекта «Образование»



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Фонд новых  
форм развития  
образования

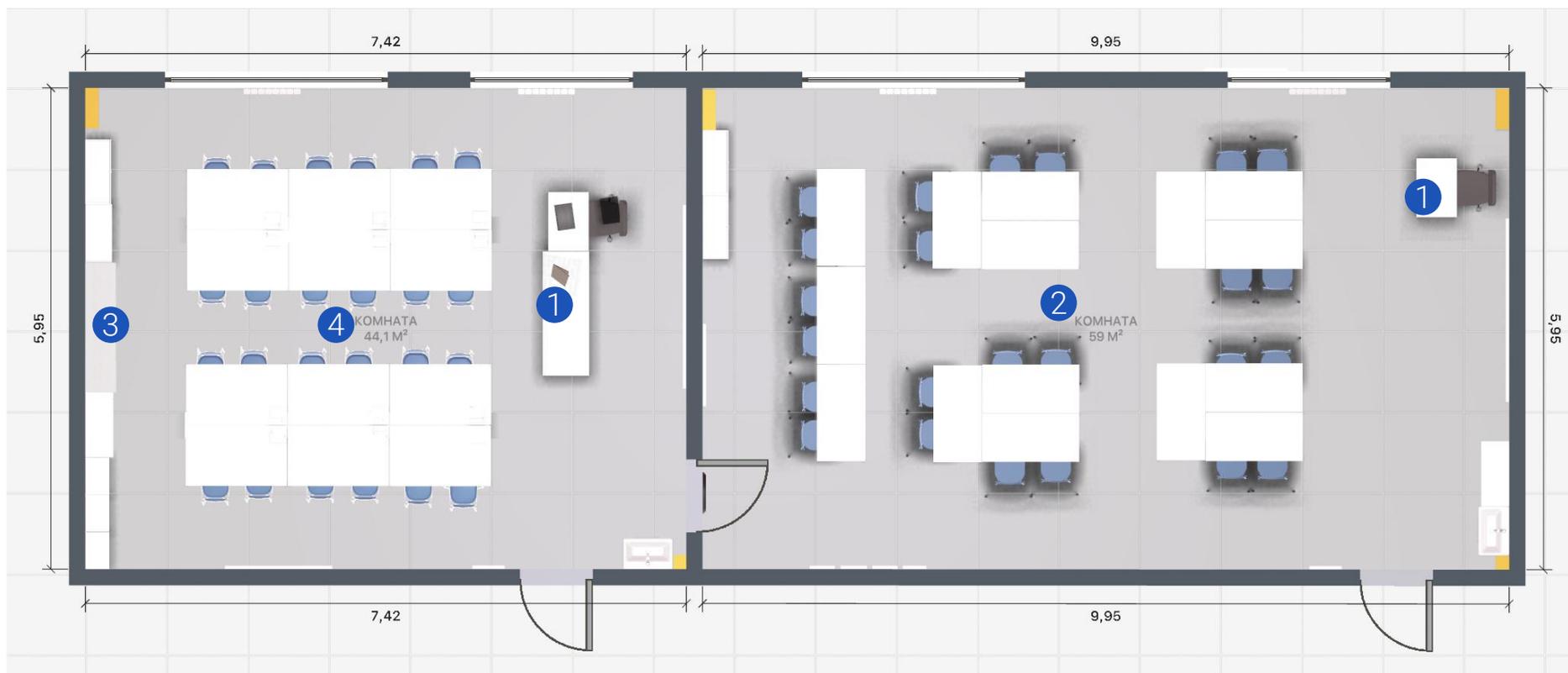


МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

2022

Содержание	
Физическая лаборатория.....	3-12
Биологическая лаборатория.....	13-19
Химическая лаборатория .....	20-28
Робототехника.....	29-34
Электроэнергетика.....	35-41
Хай-Тек.....	42-47
Рекреация.....	48-53
Материалы.....	54
Брендинг.....	55-61
Руководство по оснащению.....	62-67

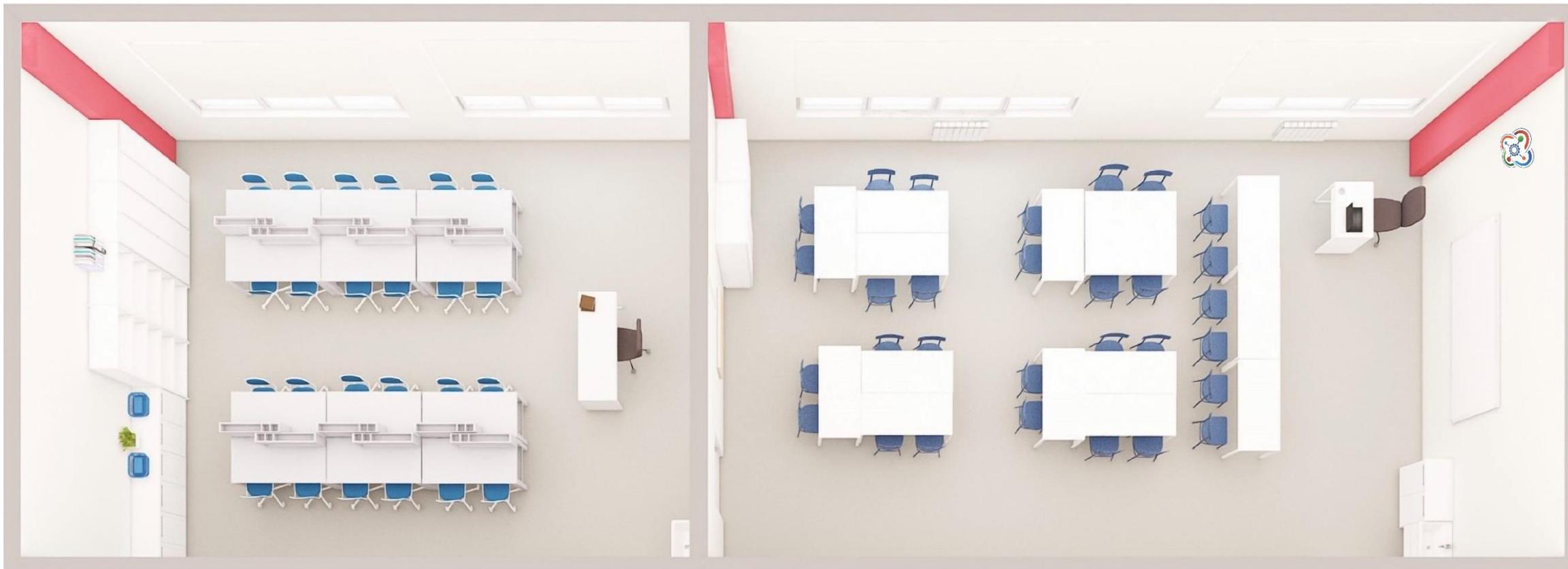
# 103,1 кв/м



## ЗОНЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая

# ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



мебель



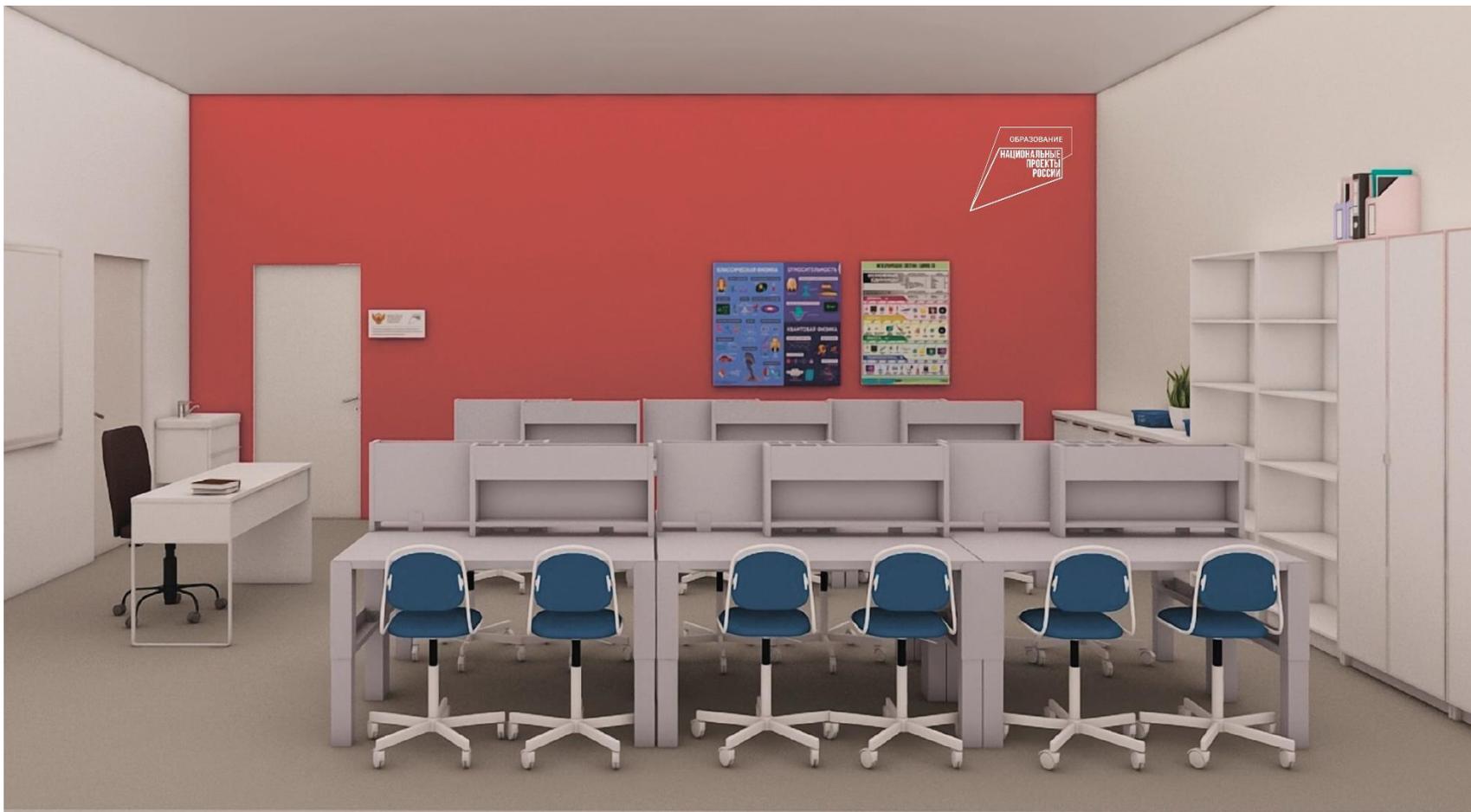
отделка



мармолеум



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. системы хранения
6. стеллажи для демонстрационного материала

## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



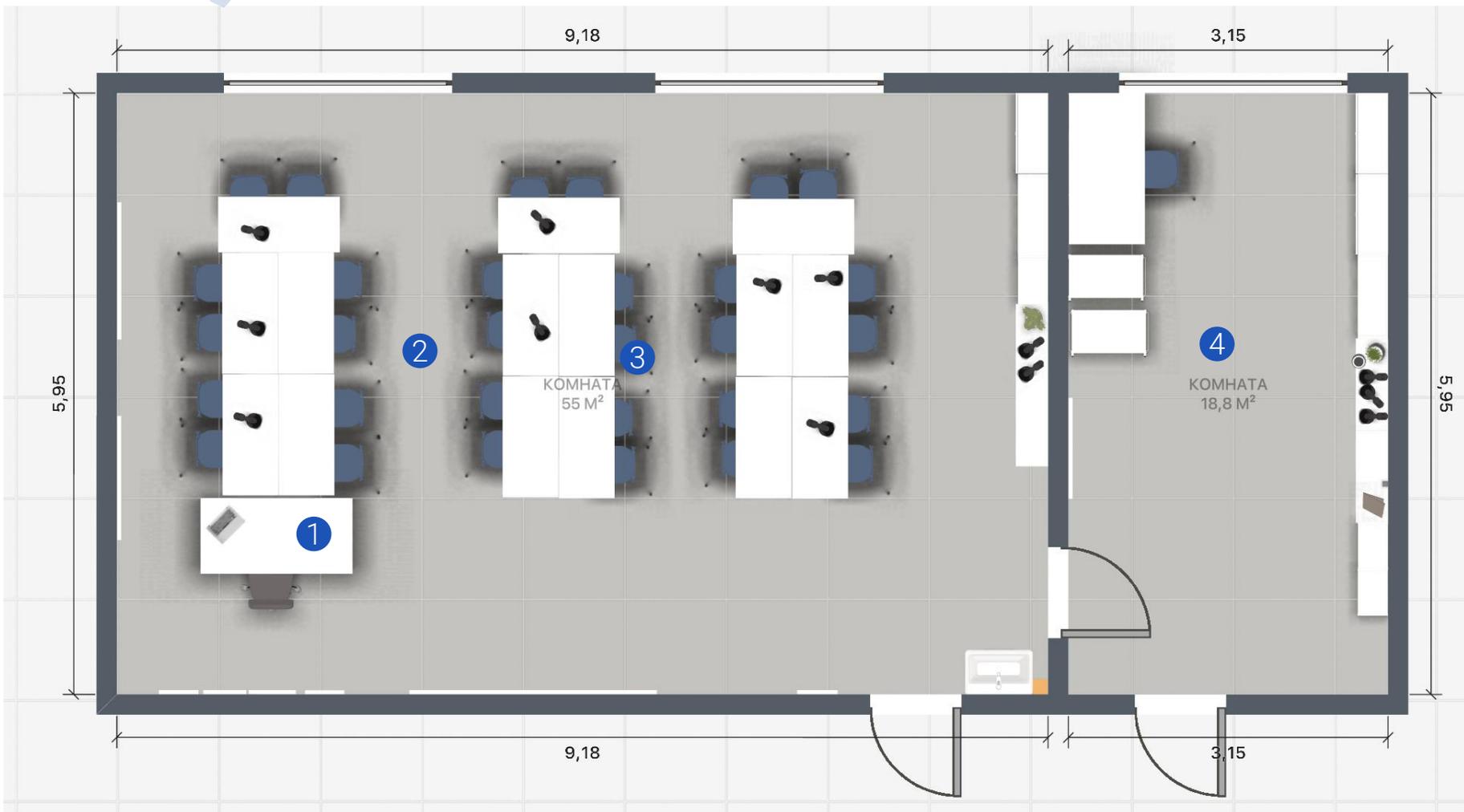
## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



# 73,8 КВ/М



## ЗОНЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



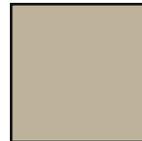
мебель



отделка



мармолеум



## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

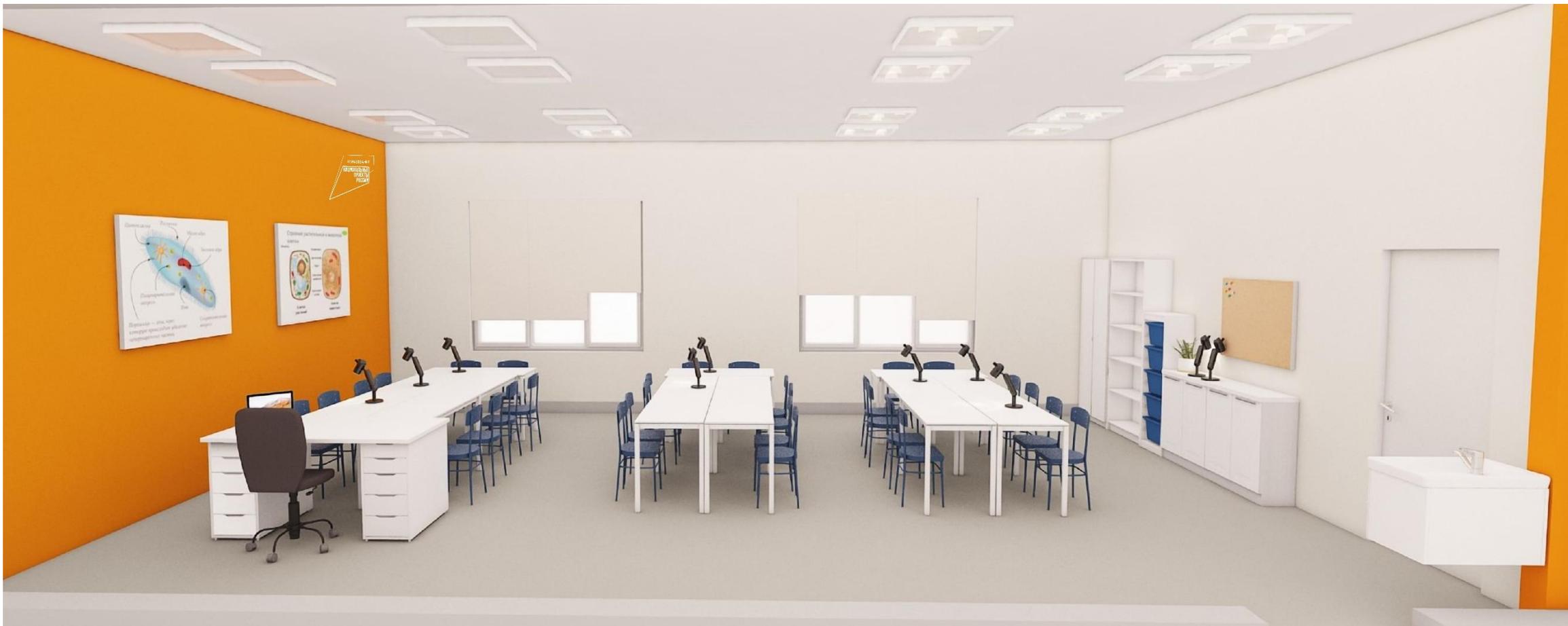


1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. системы хранения
6. стеллажи для демонстрационного материала

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



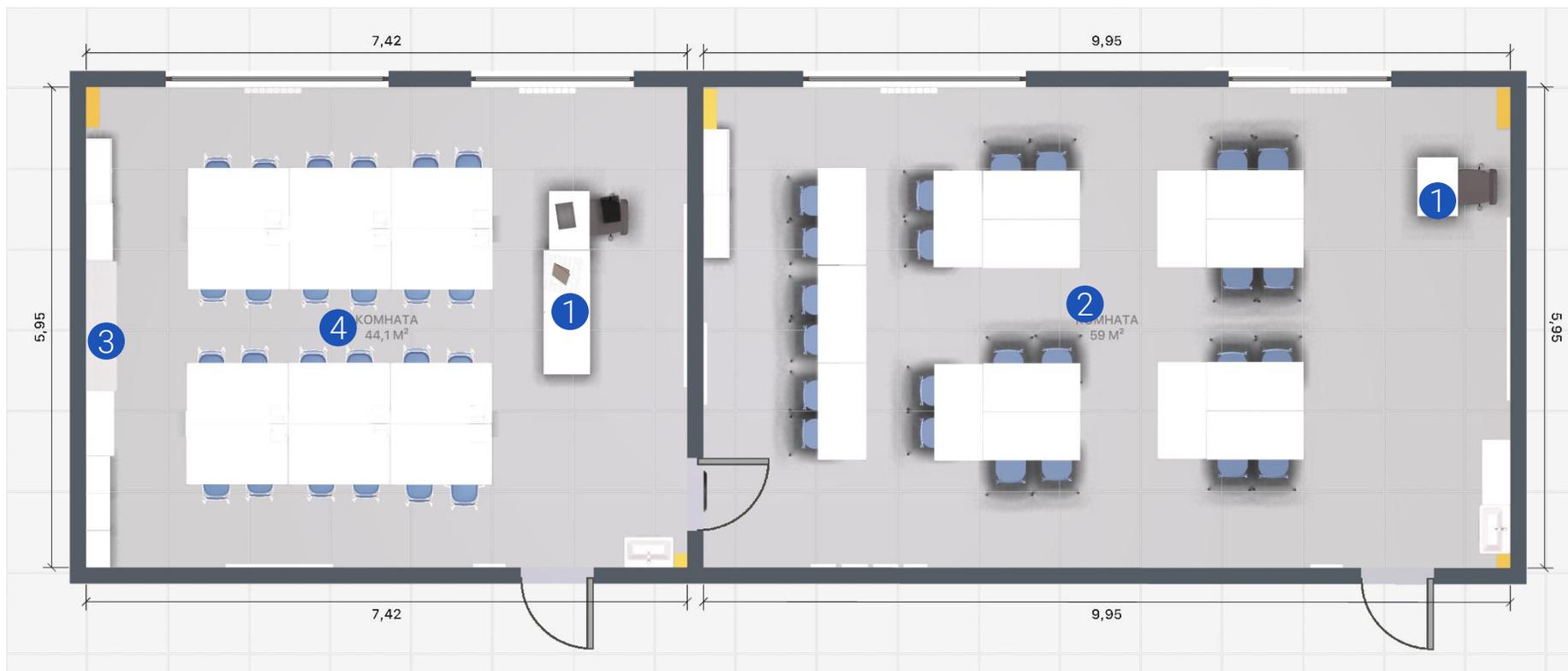
## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



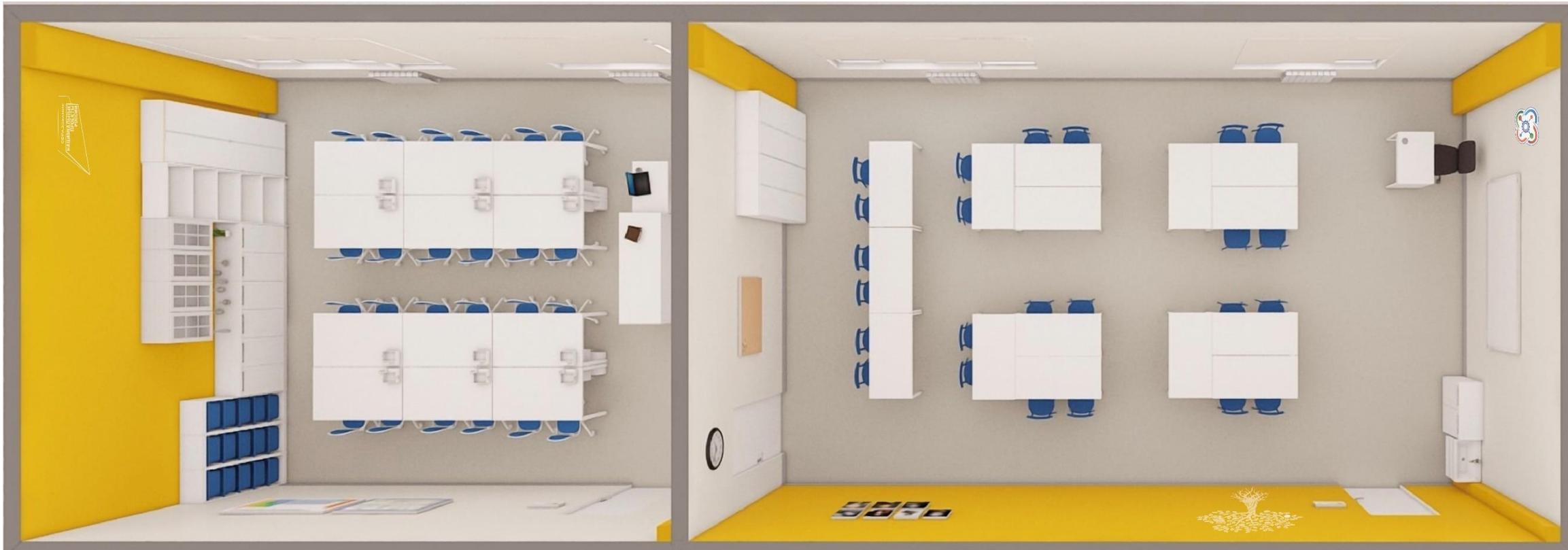
# 103,1 КВ/М

## ЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

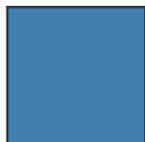
1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая



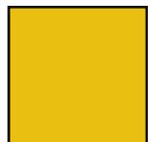
# ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



мебель



отделка



мармолеум



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. системы хранения
6. стеллажи для демонстрационного материала

# ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



## ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (КАБИНЕТ)



# 56 КВ/М



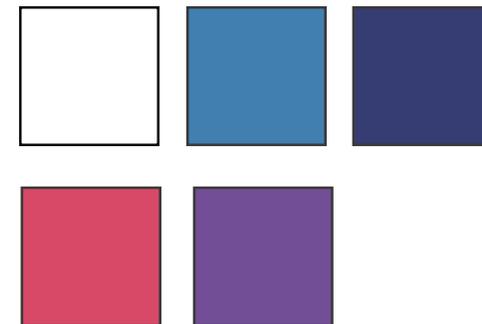
## ЗОНЫ РОБОТОТЕХНИКИ

1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая
5. Коммуникационная

# РОБОТОТЕХНИКА



мебель



отделка



мармолеум

## РОБОТОТЕХНИКА



1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. столы для теории, сборки
6. системы хранения
7. стеллажи для демонстрационного материала
8. пуфы

## РОБОТОТЕХНИКА



# РОБОТОТЕХНИКА



## РОБОТОТЕХНИКА



# 51 КВ/М



## ЗОНЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



мебель



отделка



мармолеум

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. столы для теории, сборки
6. системы хранения
7. стеллажи для демонстрационного материала

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



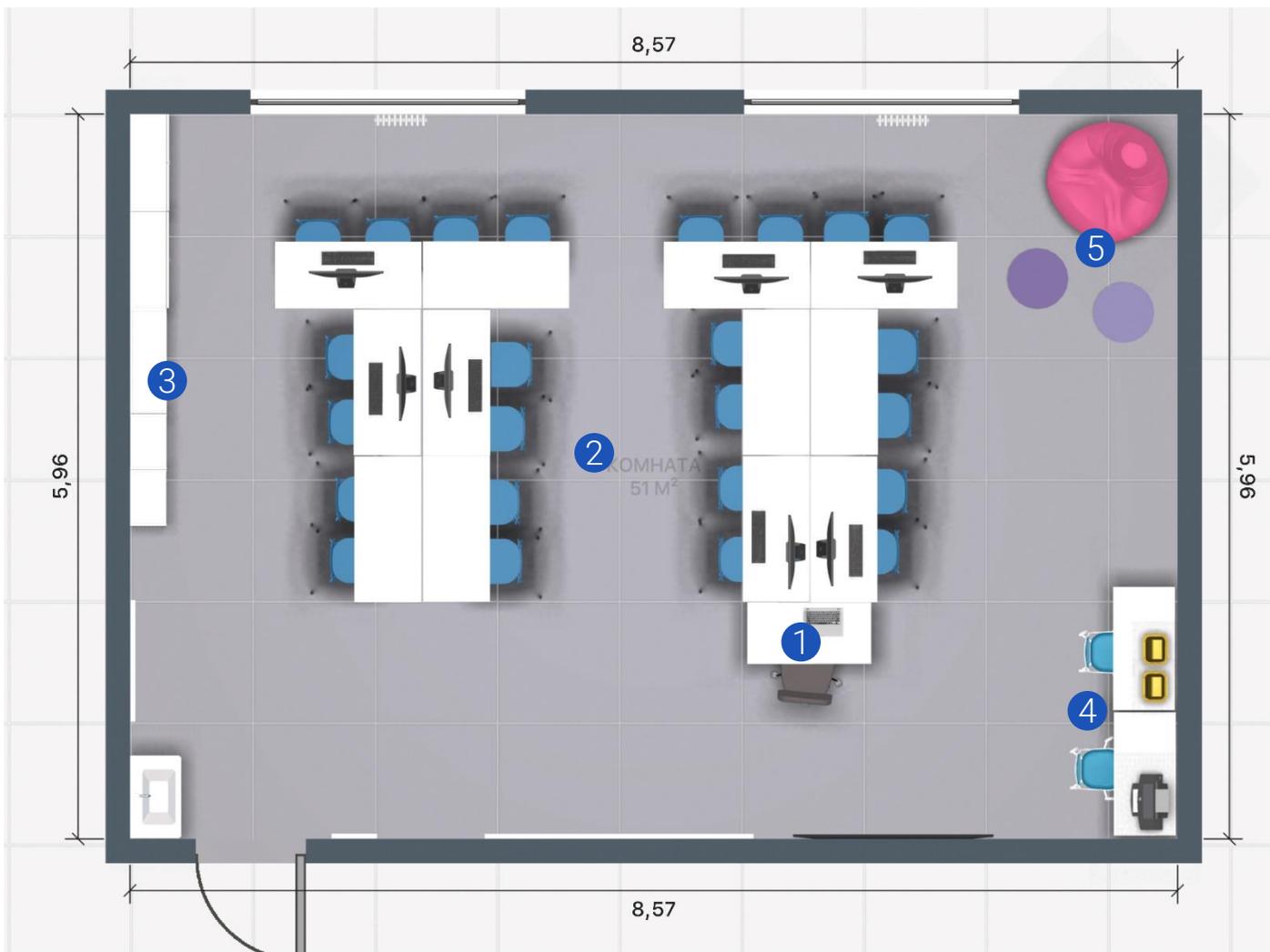
## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



# 51 КВ/М



## ЗОНЫ ХАЙ-ТЕКА

1. Преподавателя
2. Учебная
3. Методическая
4. Практическая
5. Коммуникационная

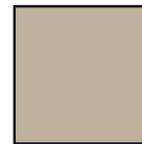
# ХАЙ-ТЕК



мебель



отделка

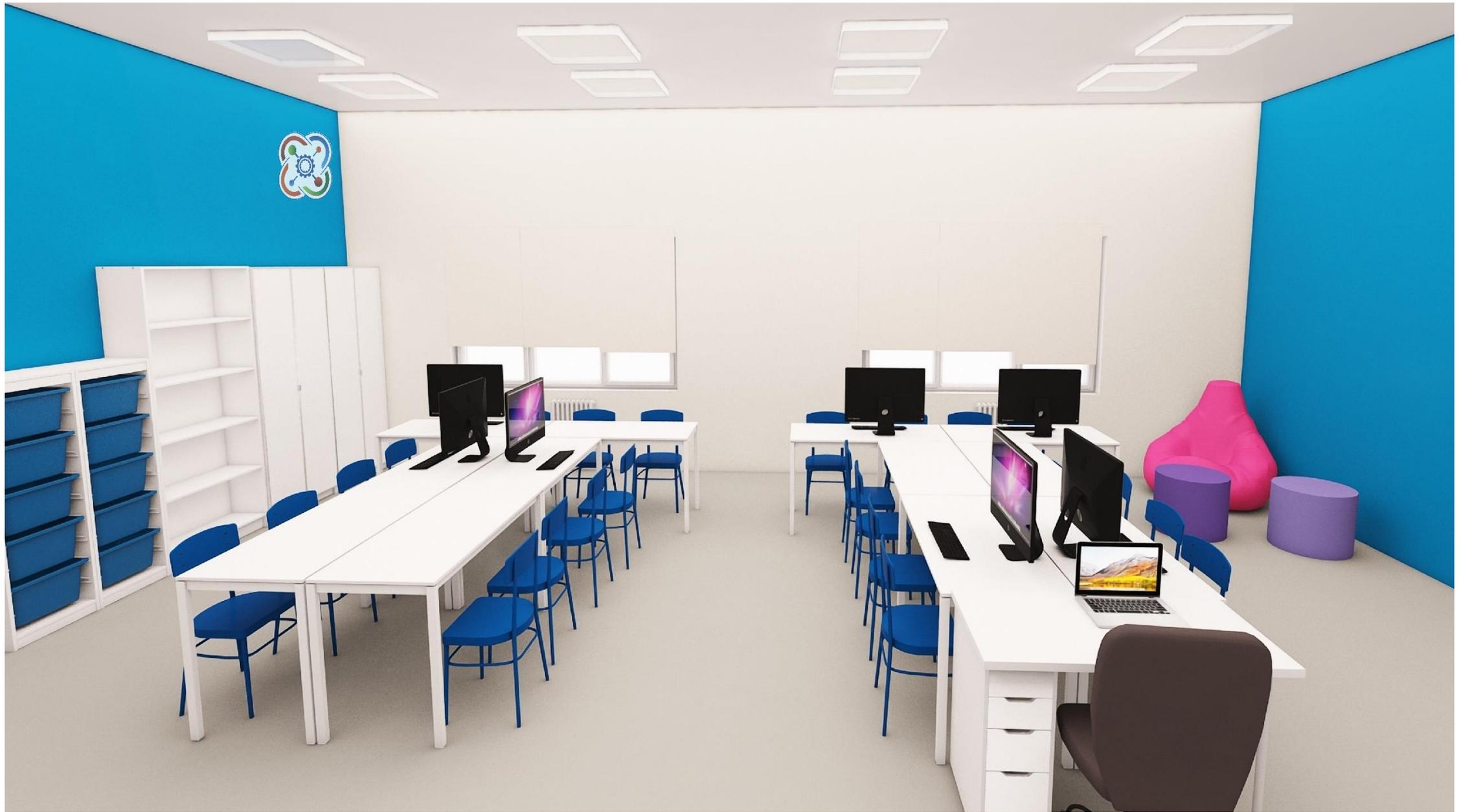


мармолеум

## ХАЙ-ТЕК



1. интерактивная доска
2. демонстрационный стол учителя
3. рабочий стол преподавателя
4. рабочие столы учеников
5. столы для теории, сборки
6. системы хранения
7. стеллажи для демонстрационного материала
8. пуфы

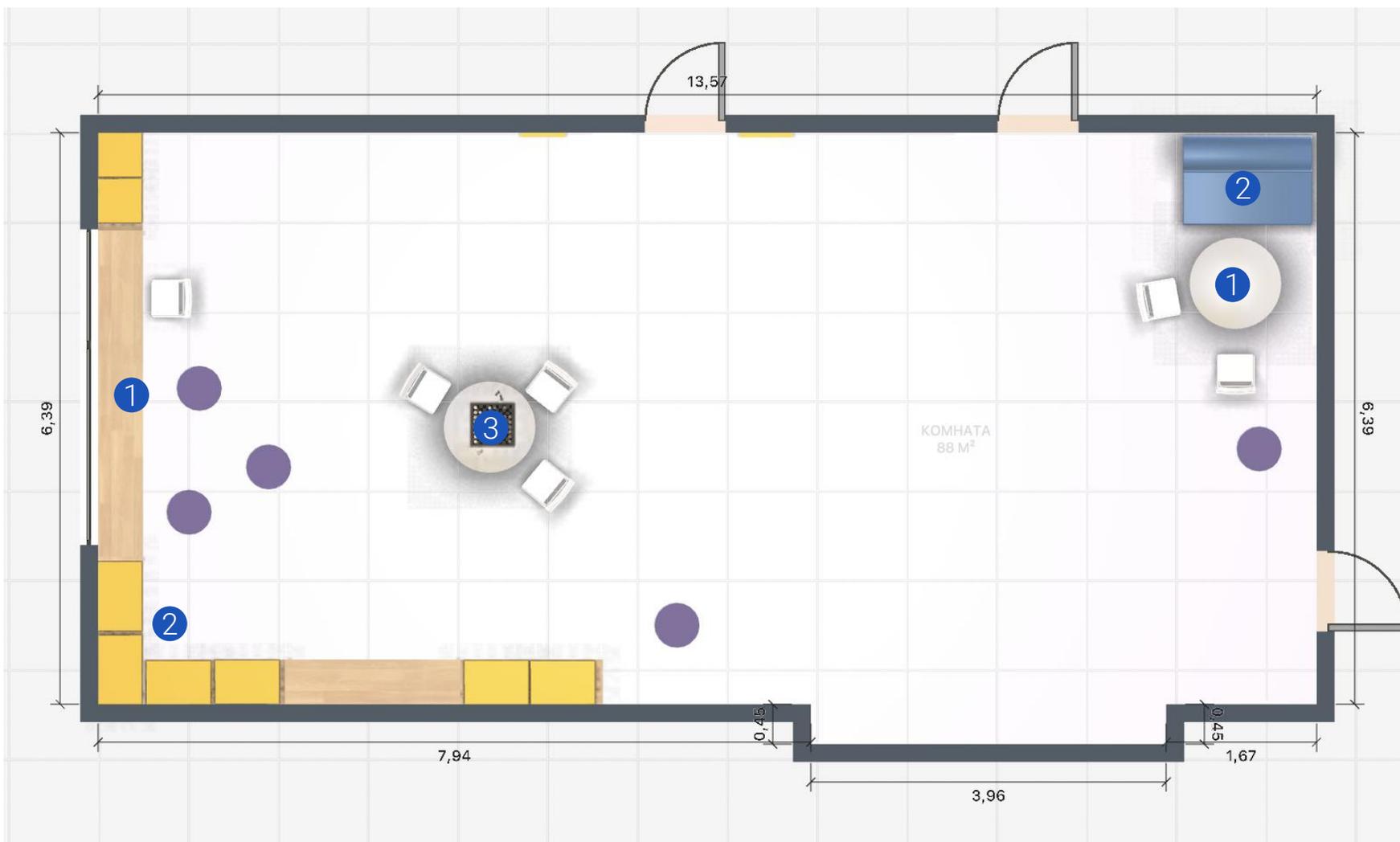


## ХАЙ-ТЕК





# 88 кв/м



## ЗОНЫ РЕКРЕАЦИИ

1. Коммуникационная
2. Отдыха
3. Игровая

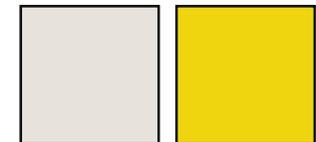
# РЕКРЕАЦИЯ



мебель



отделка



кафель

## РЕКРЕАЦИЯ



1. стулья
2. столы
3. пуфы

## РЕКРЕАЦИЯ



## РЕКРЕАЦИЯ



## МАТЕРИАЛЫ

### СТЕНЫ

#### ОСНОВНЫЙ ЦВЕТ



RAL 9001  
кремово-белый

### СТЕНЫ

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА



RAL 3018  
клубнично-красный



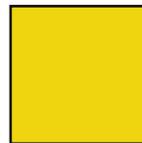
RAL 6017  
майский зелёный



RAL 1037  
солнечно-желтый



RAL 5017  
транспортный синий



RAL 1012  
лимонно-жёлтый

\* краску нужно колеровать механическим способом на профессиональном оборудовании в соответствии с международной цветовой системой RAL или аналогами



#### ГРИФЕЛЬНАЯ КРАСКА -

вид красок, которые при нанесении на гладкие поверхности создают прочное моющееся покрытие, подходящее для рисования на нем мелом, словно на школьной доске

### ПОЛЫ



однотонные цвет

**МАРМОЛЕУМ** – это разновидность линолеума, но в отличие от последнего, изготавливается только из натурального материала

### ПОТОЛОК



подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими

### мебель



мебель строгих форм белого цвета и цвета светлого дерева



учебные стулья

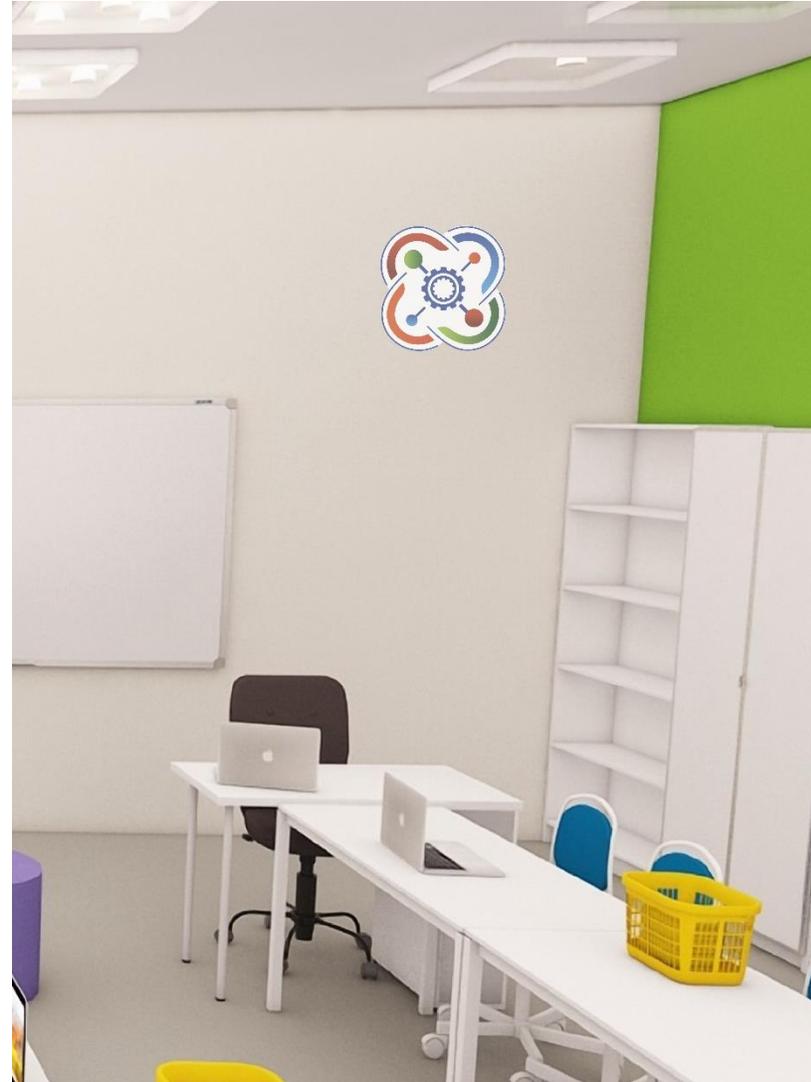


яркие цвета для мебель для зон отдыха

## БРЕНДИРОВАНИЕ



табличка национального проекта «Образование»



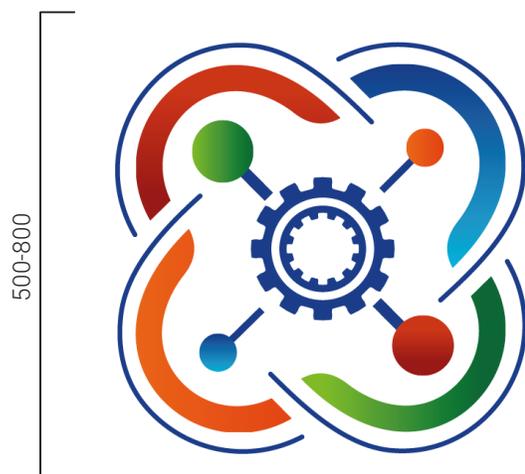
настенный фирменный знак

## БРЕНДИРОВАНИЕ

### учебные помещения

Внутри каждого учебного помещения центра «Кванториум» размещается один полноцветный символ «Кванториум» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ).

Настенный символ



Технические характеристики

размер: высота 500–800 мм  
 материал: ПВХ (толщина 10–20 мм) с печатью и защитной ламинацией  
 крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Табличка



Технические характеристики

размер: 200×400 мм  
 материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией  
 крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

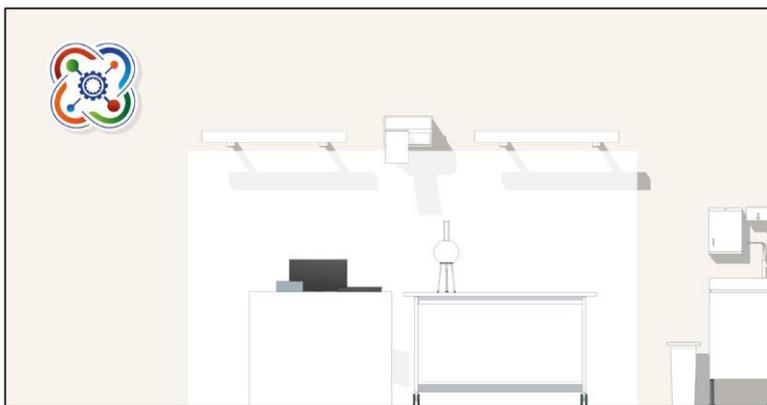
Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

## БРЕНДИРОВАНИЕ

### учебные помещения размещение фирменного символа

Фирменный символ следует размещать на любой свободной стене после того, как благоустроено помещение, чтобы он не помешал размещению мебели и методического материала.

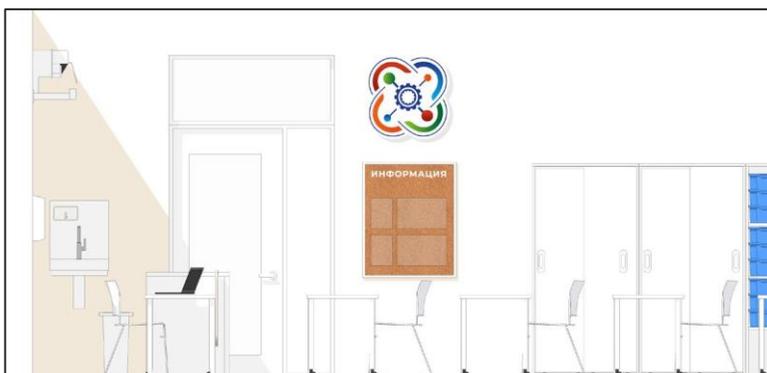
Допустимые варианты размещения



Слева или справа от учебной доски



Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)



Рядом с входной дверью

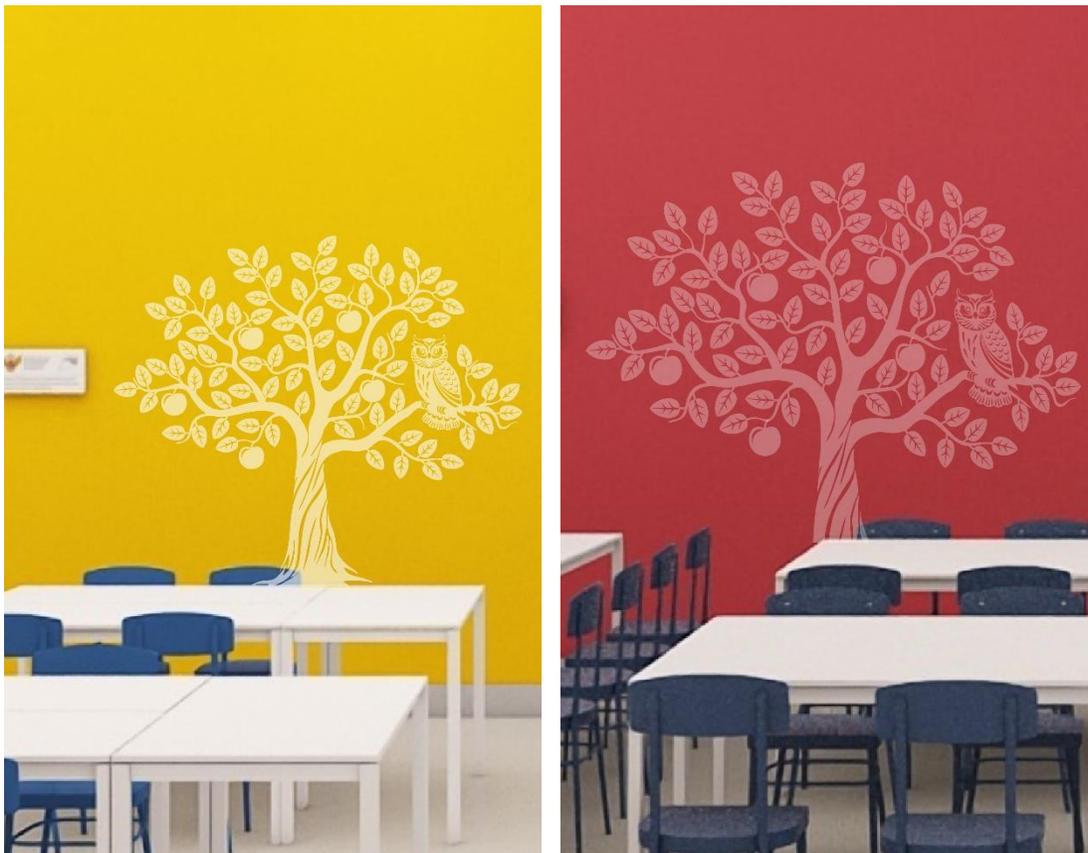
## БРЕНДИРОВАНИЕ

### учебные помещения размещение информационной таблички

Табличку следует размещать рядом с информационными досками, входной дверью или в зоне учителя.



## БРЕНДИРОВАНИЕ



стилеобразующий элемент Министерства просвещения Российской Федерации, рисунок наносится с помощью настенной наклейки или выкраски по трафарету в один цвет



фирменный знак национального проекта «Образование»



## БРЕНДИРОВАНИЕ

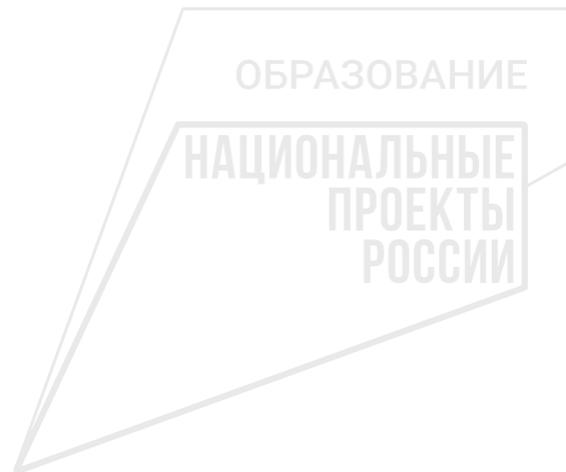
### идеи брендинга стен

Дополнительно стены могут брендироваться стилеобразующим элементом Министерства просвещения РФ и/или знаком национального проекта «Образование» в виде графики. Графика может размещаться на любой свободной стене. Рисунок наносится с помощью настенной наклейки или выкраски по трафарету в один цвет.



Стилеобразующий элемент Министерства просвещения Российской Федерации

Если в помещении есть стеклянные перегородки, то брендировать можно их. Графику лучше размещать на разных стенах с основным фирменным знаком. Макеты следует брать только из оригинальных файлов оператора проекта. Элементы могут использоваться как совместно, так и по отдельности.



Фирменный знак национального проекта «Образование»

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

## БРЕНДИРОВАНИЕ

### навигационная табличка

При входе в помещения центра «Кванториум» используется полноцветный фирменный знак «Кванториум» с вертикальной компоновкой.



#### Технические характеристики

размер:	180×300 мм
материал:	ПВХ (толщина 3-5 мм )с печатью и защитной ламинацией
крепления:	на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Готовые макеты табличек, логотипов для интерьеров выдаются оператором проекта.

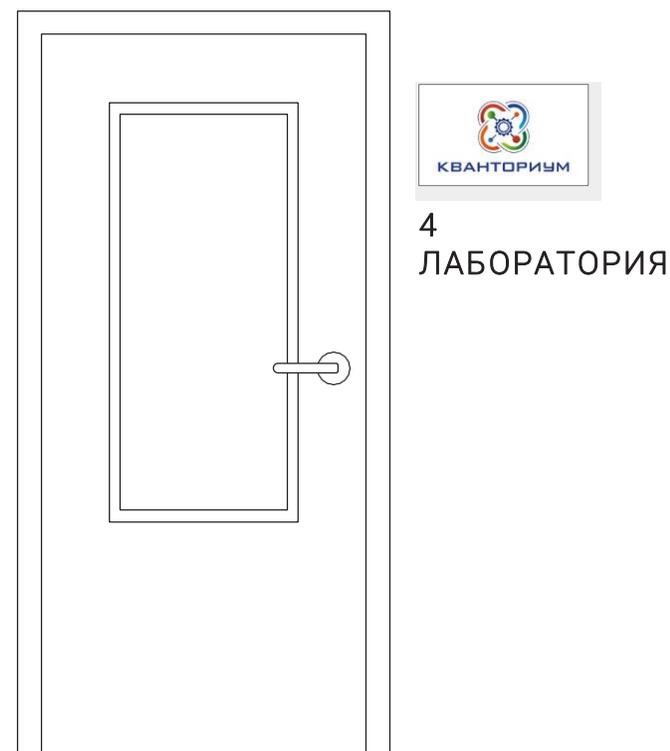
## БРЕНДИРОВАНИЕ

### навигационная табличка примеры размещения

Табличку следует размещать, аккуратно выровняв с основной навигацией или расположив симметрично ей относительно входной двери. Основная навигация (название или нумерация помещений) выполняется в одной стилистике с существующей школьной навигацией. Если у школы есть возможность и желание обновить основную навигацию, то примеры и рекомендации можно посмотреть в разделе «05 НАВИГАЦИЯ».



Навигационная табличка расположена симметрично относительно двери основной навигации помещений



Навигационная табличка выровнена по краю с основной навигацией. Табличка может располагаться под или над основной навигацией

## РУКОВОДСТВО ПО ОСНАЩЕНИЮ

### Двери

Двери для образовательных помещений следует использовать из серий специализированных дверей для общественных зданий. Они могут быть сплошными, прозрачными, с прямоугольными или круглыми окнами. Хорошо подойдут простые белые двери или двери цвета светлого дерева. Но можно использовать однотонные двери и других цветов, если это оправдано общим дизайном. Поверхность двери должна быть гладкая, без филенок и резных узоров.

Также следует обратить внимание на фурнитуру двери. Ручки должны быть округлых правильных форм. Не подойдут ручки с узким хватом и различных вычурных форм.



**Хорошо**  
Ручка со сгруглениями и широким хватом

**Хорошо**  
Однотонные двери с лаконичной поверхностью

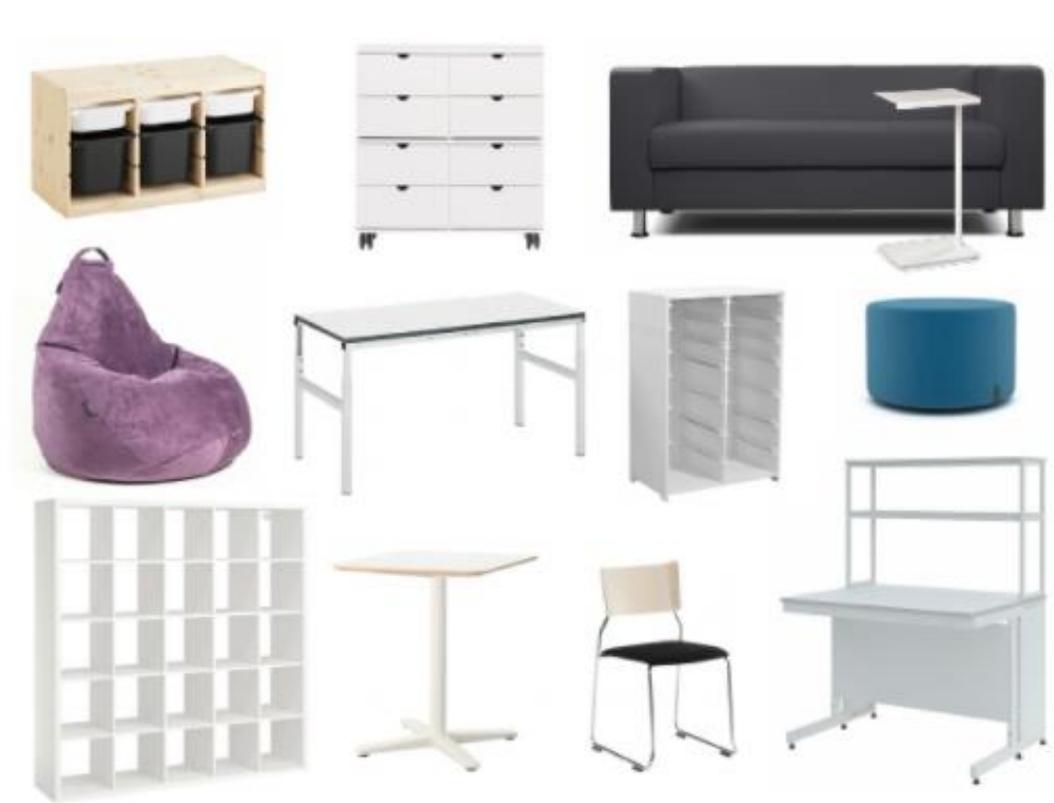


## РУКОВОДСТВО ПО ОСНАЩЕНИЮ

Мебель. Примеры



Мебель. Примеры



# РУКОВОДСТВО ПО ОСНАЩЕНИЮ

## Аксессуары для хранения

Большую роль в восприятии помещения играют и аксессуары для хранения, обеспечивающие порядок на стеллажах и в шкафах. Разнообразные папки, коробки, контейнеры помогут организовать хранение мелких предметов и улучшить интерьер. Следует выбирать однотонные аксес-

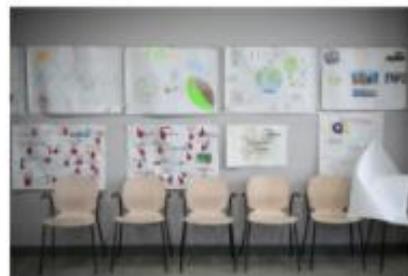
суары: белого, серого, черного цветов или цвета натурального дерева. Допустимо использовать контейнеры и ярких тонов, если интерьер в большей степени нейтральных цветов.



## Коммуникационное оснащение

Размещать информацию, работы учеников, методический материал, объявления помогут различные коммуникационные доски: магнитные, грифельные, маркерные, пробковые, фетровые. Также можно использовать настенные сетки

из струн для крепления зажимов и прищепок. Рекомендуется использовать как можно больше коммуникационных поверхностей во всех помещениях.



## РУКОВОДСТВО ПО ОСНАЩЕНИЮ

### Шторы

Рекомендуется использовать рулонные светлые однотонные жалюзи. Они практичны в уходе: для поддержания чистоты достаточно периодически протирать рулонную систему влажной тряпкой или губкой. Установка рулонных штор в класс оставляет подоконники полностью свободными, а благодаря направляющим полотно плотно прилегает и не хлопает при проветри-

вании кабинета. Внешний вид рулонных штор наиболее удачный из всех существующих моделей для общественных помещений. Не следует использовать вертикальные и горизонтальные складные жалюзи, шторы со сложными драпировками, ламбрекенами, разноцветными вставками. Следует выбирать модели нейтральных цветов: белые, светло-серые и светло-бежевые.



Хорошо  
Рулонные жалюзи нейтральных цветов



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Фонд новых  
форм развития  
образования



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

2022