



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

13.02.2024 № 01-21/184
г. Оренбург

Об утверждении типового проекта
дизайна и зонирования помещений
детских технопарков
«Кванториум» в 2024 году в
Оренбургской области

В целях исполнения Комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию в 2024 году на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум», утвержденного приказом министерства образования Оренбургской области от 28.11.2023 № 01-21/1876 «О создании и функционировании детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций в Оренбургской области в 2024 году», на основании письма Федерального государственного автономного учреждения «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» от 09.02.2024 № 100/0902-09, в рамках реализации мероприятия «Сформирован типовой проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума» дорожной карты «Создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций»

п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить проекты дизайна и зонирования помещений детских технопарков «Кванториум» в 2024 году в Оренбургской области согласно приложениям № 1, № 2, № 3 к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования Оренбургской области.

Министр

А.А.Пахомов



Министерство образования и науки
Республики Беларусь

**Проект дизайна
и зонирования помещений
школьного «Кванториума» на базе
Муниципального общеобразовательного
автономного учреждения
«Средняя общеобразовательная
школа № 32 г. Орска имени Героя
Советского Союза Виталия Андреевича
Сорокина»
2024 год**

Зонирование



КВАНТОРИУМ

Общие принципы

Мультифункциональность

Мультифункциональность пространства обеспечивает организацию образовательных пространств с возможностью проведения в них занятий по разным дисциплинам и форматам.

Практические зоны

На базе помещений размещено полноценное оснащение (лабораторные столы, оборудование) для практических работ.

Стёна как зона для коммуникаций

Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовывать идеи, написать сообщения или объявления.

Зоны отдыха

Зоны отдыха — необходимый элемент современной образовательной среды. Они располагаются в учебных помещениях и рекреации.

Брендинг



Внутри каждого учебного помещения Центра «Кванториум» размещается один полноцветный символ «Кванториум» и табличка Министерства просвещения Российской Федерации

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

Брендинг Холл 1 этажа



КВАНТОРИЙМ



КВАНТОРИЙМ

← 2 этаж

- Биологическая лаборатория
- физическая лаборатория
- Химическая лаборатория
- лаборатория исследований
- Комплекс
- лаборатория исследований и исследований

Фирменный знак Навигационный элемент

Брендинг



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
крепление: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Навигационная табличка расположена симметрично относительно двери основной навигации помещений

Брендирование



Навигационная табличка



Навигационная табличка расположена симметрично относительно двери основной навигации помещений

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



Технические характеристики

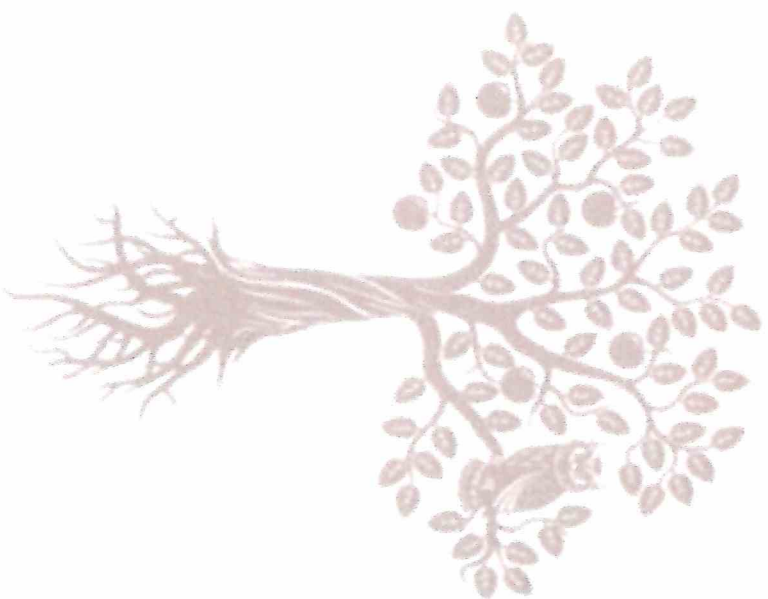
размер: 180×300 мм
материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Бренди́рование



КВАНТОРИУМ

Дополнительно стены брендируются 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

Состав и помещения школьного «Кванториума»

Общая площадь территории «Кванториума» - 514 кв.м.

«Химическая лаборатория»:

- кабинет химии- 53,2 кв.м.,
- лаборатория - практикум кабинета химии – 16,3 кв.м.

«Биологическая лаборатория»:

- кабинет биологии - 65,4 кв.м.,
- лаборатория-практикум кабинета биологии- 17,7 кв.м.

«Физическая лаборатория»:

- кабинет физики – 63,3 кв.м.,
- лаборатория-практикум кабинета физики- 18,6 кв.м.

«Лаборатория Роботехники»:

- кабинет Роботехники - 39,4 кв.м.

«Коворкинг» - 32,5 кв.м.

Преподавательская – 10 кв.м.

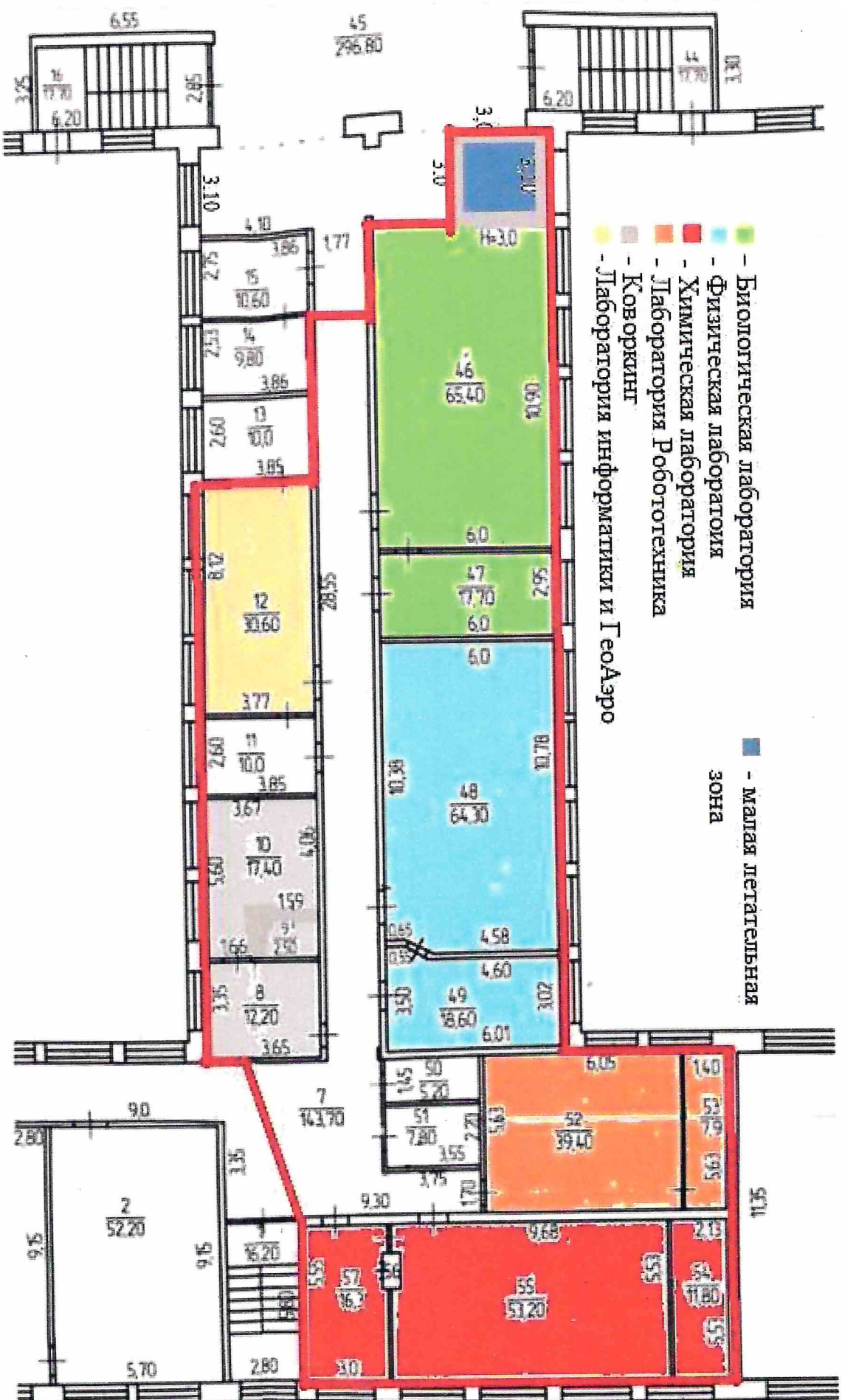
«Лаборатория информатики и ГеоАэро» - 30,6 кв.м.

Малая летательная зона – 9 кв.м.

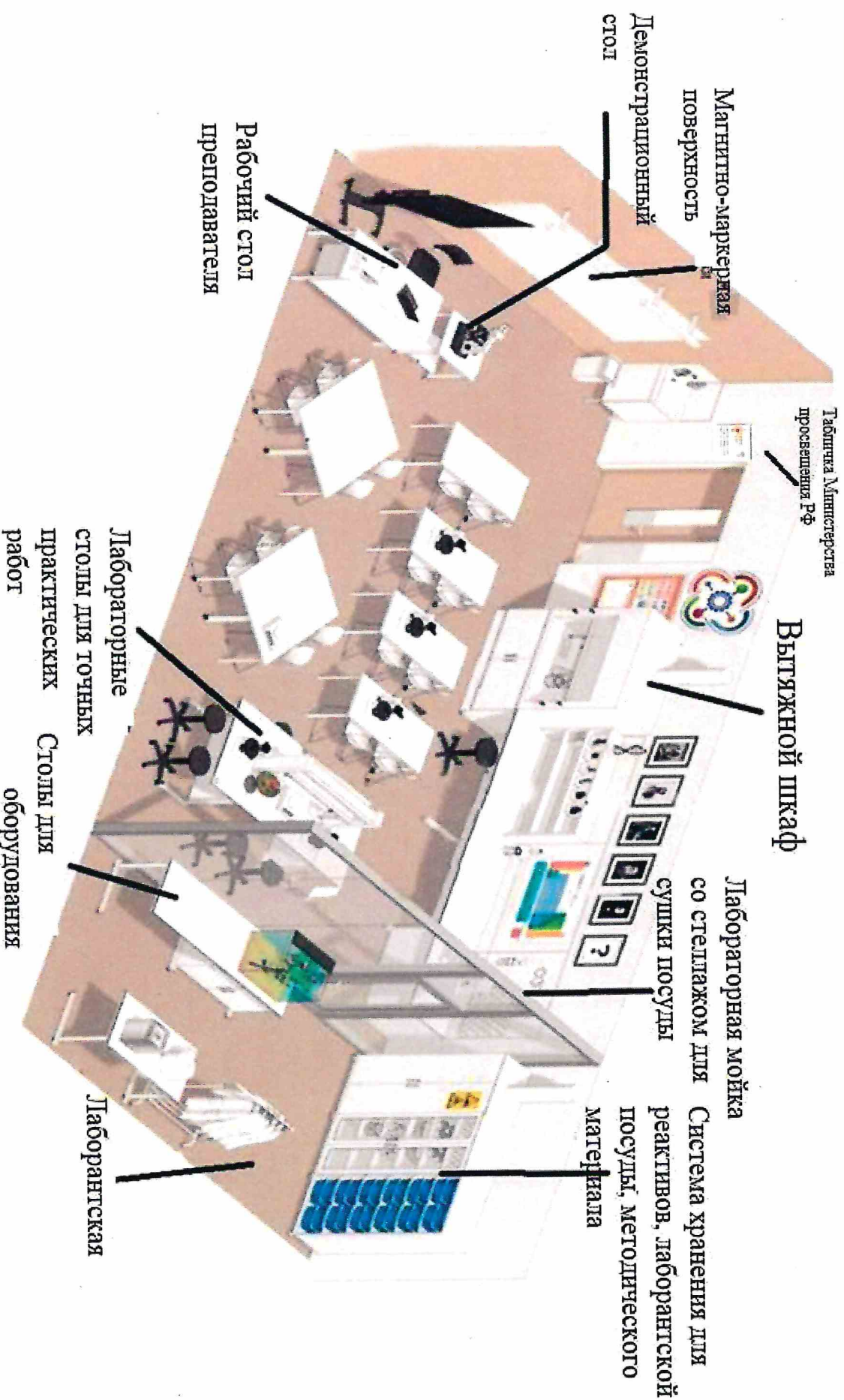
Технические помещения – 13 кв.м.

Рекреация – 138,7 кв.м.

Зонирование рабочих территорий «Кванториума»

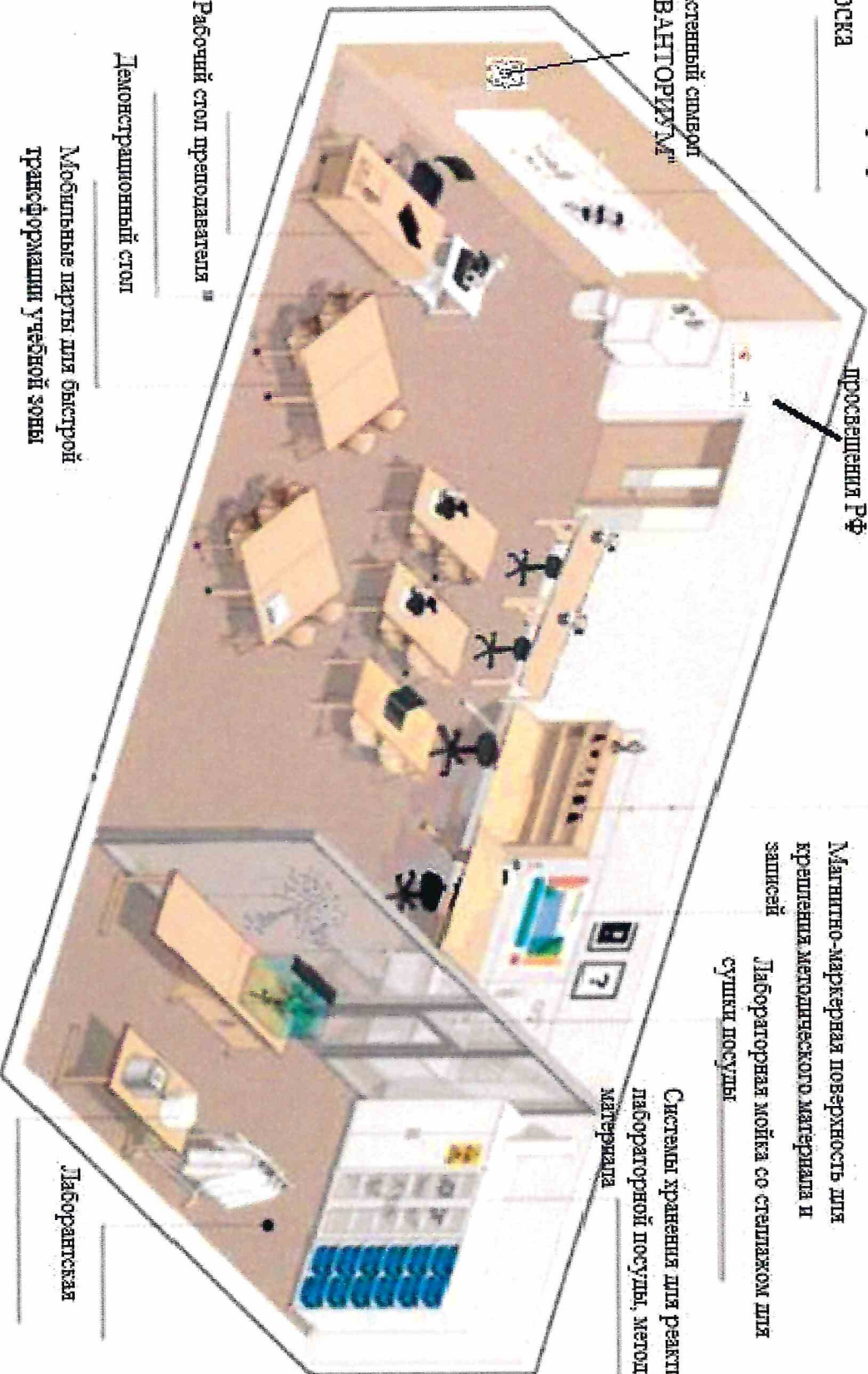


Химическая лаборатория на базе существующего кабинета химии



Необходимое оборудование	Рекомендованная цветовая гамма
Учебная зона: Стулья белого цвета на ножках и черного цвета крутящиеся ; -Учебные парты. -Подвесные полки для демонстрационного материала. -Стеллаж напольный, для демонстрационного материала. - Доска (маркерно-магнитная). -Контейнеры для хранения материала -Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования; -Стол пристенный, монтируется стационарно -Мойка подвесная. -Информационный материал- портреты ученых, таблица Менделеева и т.д; -Вытяжной демонстрационный шкаф. -Табличка с логотипом «Кванториум»; - Табличка Министерства просвещения РФ Лабораторно-практическая зона -Вытяжной демонстрационный шкаф -Лабораторные столы. -Мойка тумбовая для сушки посуды. -Системы хранения для лабораторной посуды, методического материала (шкафы закрытые и со стеклянными дверцами).	Для цвета стен используются один из оттенков белого RAL 9001 кремово-белый. Допустимая замена - RAL 1013 жемчужно-белый, RAL 1016 транспортно-белый. Для цвета полового покрытия один из оттенков серого RAL 9022 (Жемчужный светло-серый). Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов. Цвет должен быть нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.

лаборатории практикума



Биологическая лаборатория на базе уже существующего кабинета биологии и лаборатории практикума

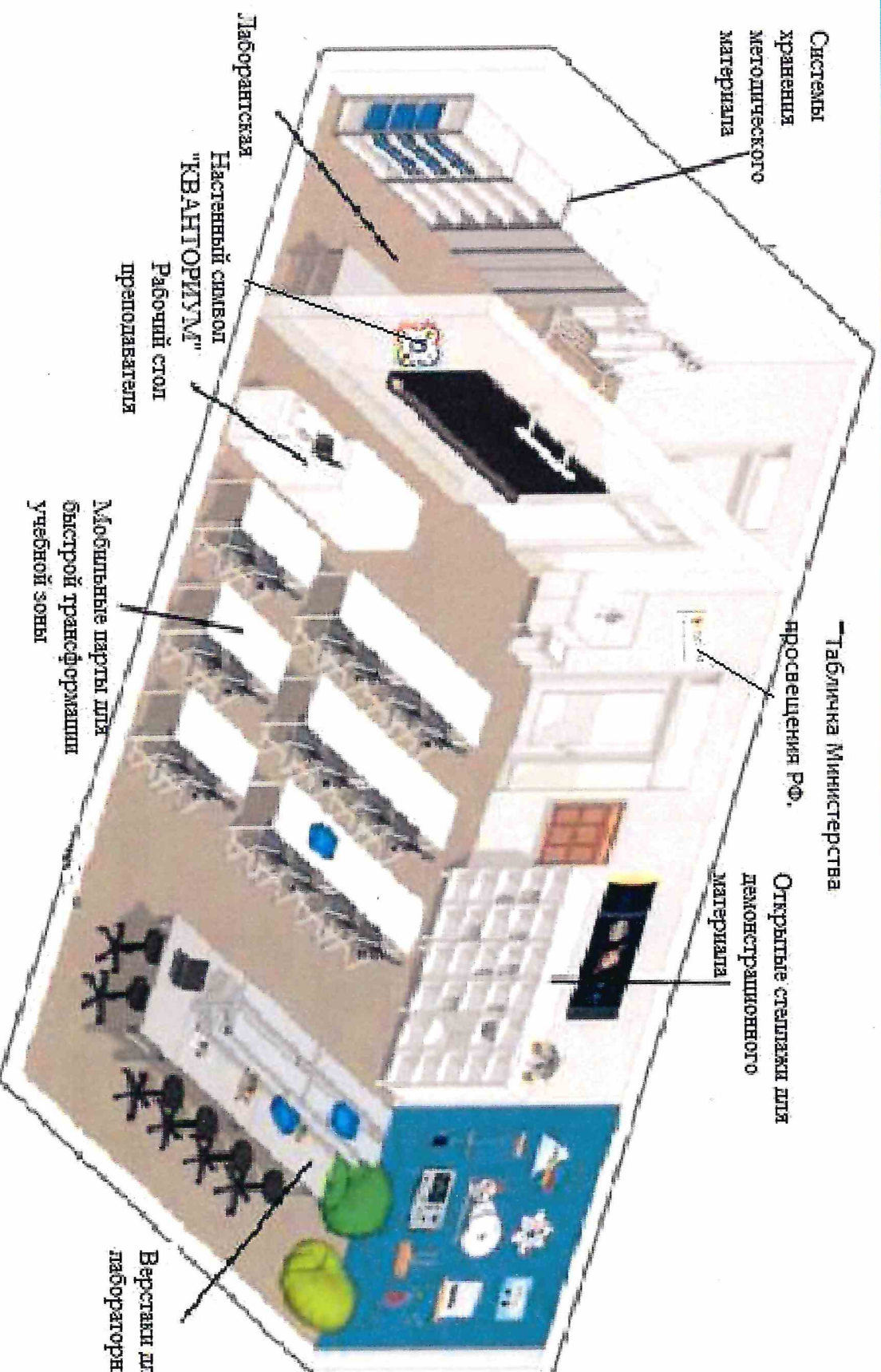


Необходимое оборудование	Рекомендованная цветовая гамма
Учебная зона. Стулья бежевого цвета на металлических ножках и крутящиеся табуреты; -Учебные парты. -Стеллаж напольный, для демонстрационного материала. -Контейнеры для хранения материала -Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования; -Модульный стол (из нескольких частей) -Мойка . -Обучающие плакаты на стенах. -Табличка с логотипом «КВАНТОРИУМ»; -Табличка Министерства просвещения РФ. Лабораторно - практическая зона - Учебные парты с необходимым оборудованием. - Системы хранения для лабораторной посуды, методического материала (шкафы со стеклянными дверцами и стеллажи).	Для цвета стен использовать один цвет из оттенков серого RAL 9002 светло серый. Допустимая замена - RAL 9022 перламутрово-светло-серый. Для цвета полового покрытия использовать цвет RAL 1019 серо-бежевый. Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов. Цвет должен быть нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.

Физическая лаборатория на базе уже существующего кабинета физики и лаборатории практикума



КВАНТОРИУМ



Системы хранения методического материала

Табличка Министерства просвещения РФ.

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

Лаборантская

Настенный символ "КВАНТОРИУМ"

Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Верстаки для точных лабораторных работ

Физическая лаборатория на базе уже существующего кабинета физики и лаборатории практикума



Необходимое оборудование

Рекомендованная цветовая гамма

Учебная зона.

-Стулья серого цвета на металлических ножках и колесиках.

-Учебные парты.

-Открытый стеллаж для демонстрационного материала

-Пуфы

-Модульный верстак (из нескольких частей)

-Мойка.

-Обучающие плакаты на стенах..

-Табличка с логотипом «КВАНТОРИУМ»;

-Табличка Министерства просвещения РФ

Лабораторно-практическая зона

-Демонстрационные столы.

-Мойка.

-Системы хранения для лабораторной посуды, методического материала (шкафы с открытыми и закрытыми полками).

Для цвета стен использовать один из оттенков серого – RAL 9002 бело-серый

Для цвета полового покрытия использовать один из оттенков серого – RY 21 светло-серый.

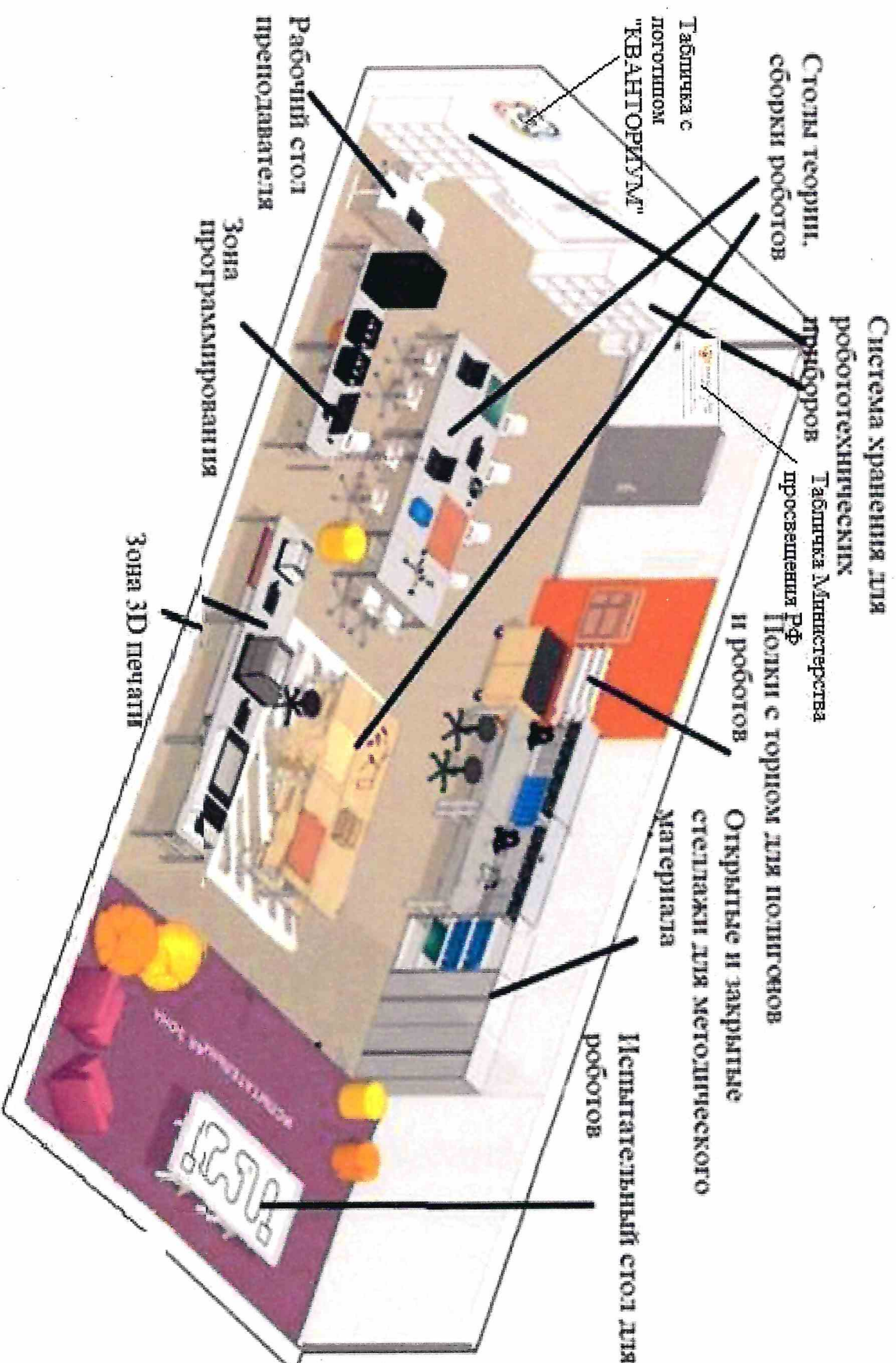
Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов.

Цвет должен быть нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.

Лаборатория робототехники



КВАНТОРИЙМ





Лаборатория робототехники

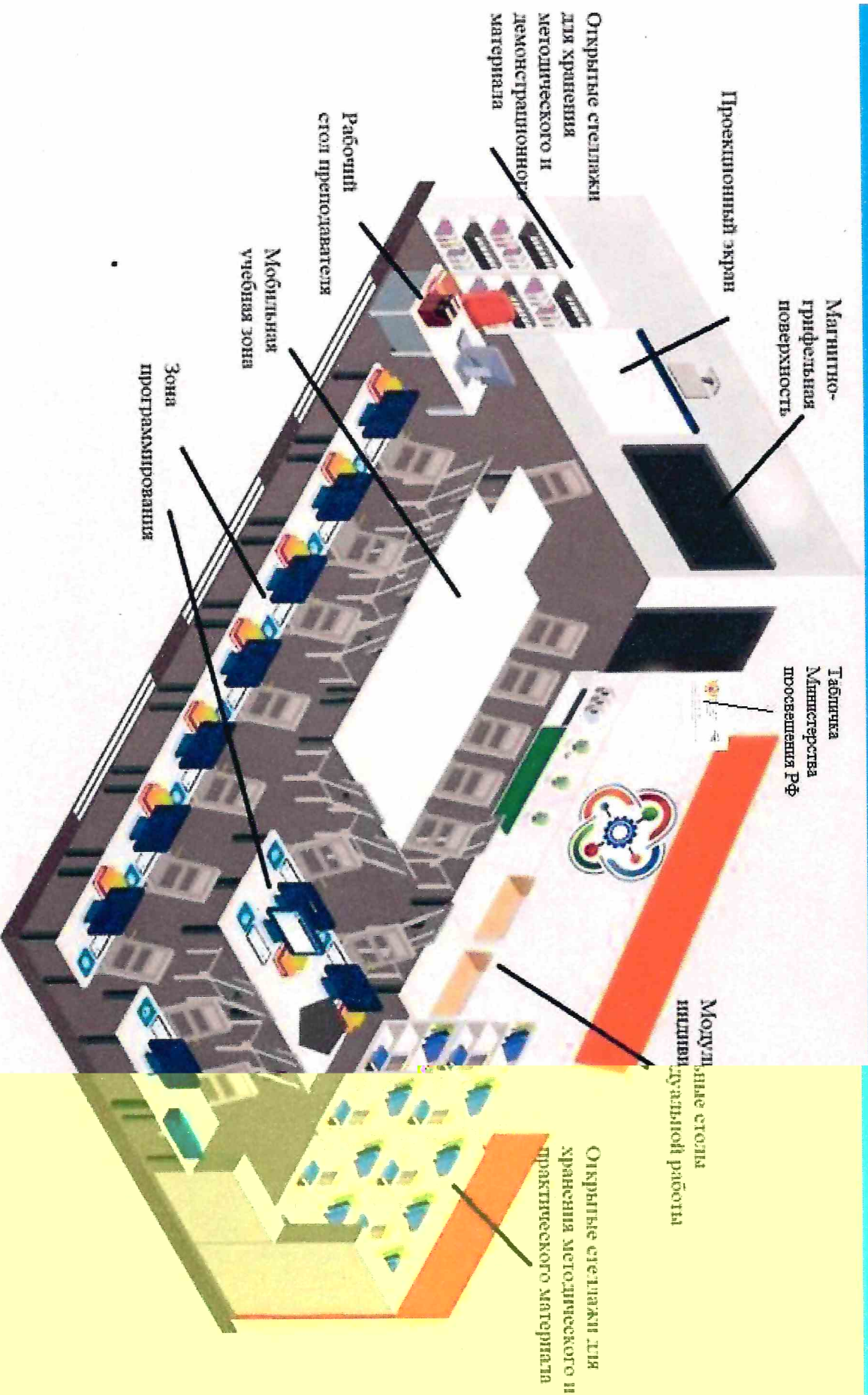
Необходимое оборудование

- Тележка для ноутбуков;
- Стулья крутящиеся;
- Модульные учебные столы;
- Верстаки для точной работы и пайки (2шт);
- Стеллажи для хранения деталей для сборки робототехники, информационных носителей программ обучения;
- Стеллаж-кассетница для мелких деталей;
- Пуфы;
- Стенд «Информация»;
- Табличка с логотипом «КВАНТОРИУМ»;
- Табличка Министерства просвещения РФ.
- Стенд для заметок из орг-стекла с лазерной резкой.

Рекомендованная цветовая гамма

Для цвета стен использовать один цвет из оттенков серого RAL 9002 светло серый.
Допустимая замена - RAL 9022 перламутрово-светло-серый.
Для цвета полового покрытия использовать цвет RAL 1019 серо-бежевый.
Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов.
Цвет должен быть нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.

«Лаборатория информатики и ГеоАэро»



«Лаборатория информатики и ГеоАэро»

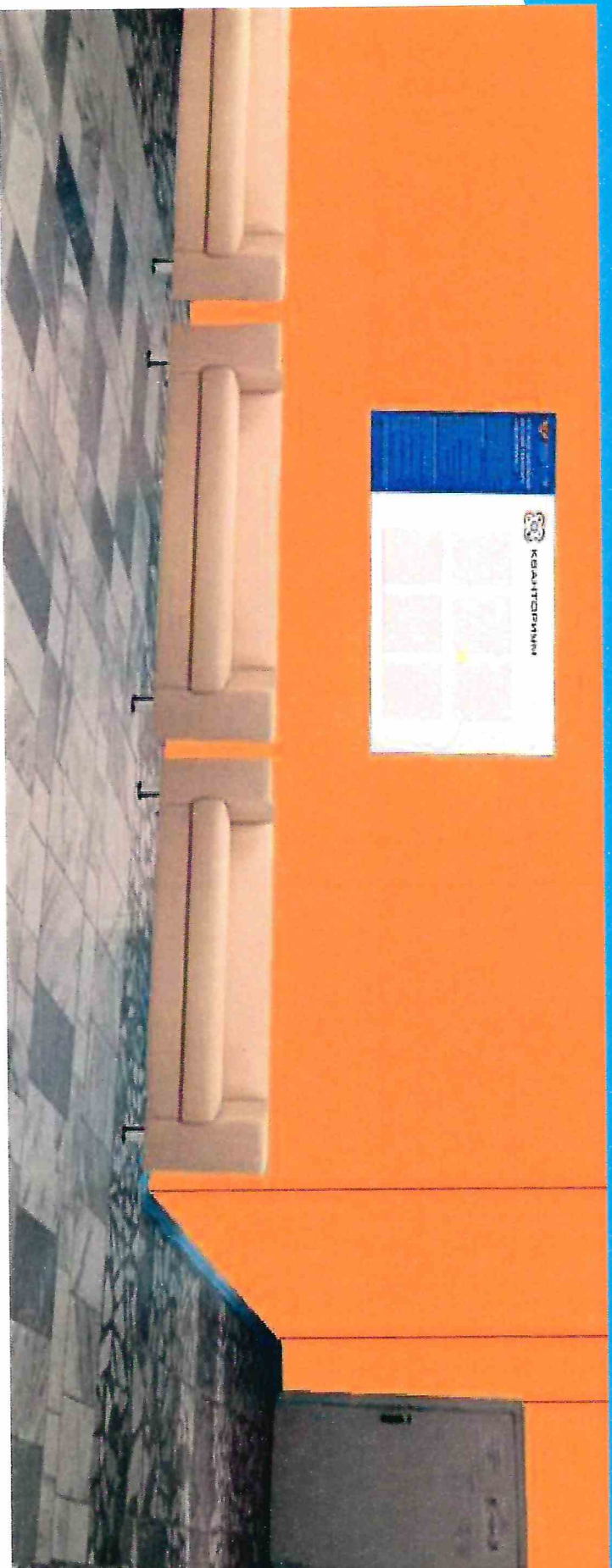
Необходимое оборудование	Рекомендованная цветовая гамма
Учебная зона. -Стулья серого цвета на металлических ножках; -Учебные столы . -Открытый стеллаж для демонстрационного и практического материала; -Модульные столы -Обучающие плакаты на стенах.. -Табличка с логотипом; -Табличка с фирменным знаком национального проекта «Образование»;	Для цвета стен использовать один цвет из оттенков серого RAL 9002 светло серый. Допустимая замена - RAL 9022 перламутрово-светло-серый. Для цвета полового покрытия использовать цвет RAL 7005 серая мышь. Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов. Цвет должен быть нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.



КВАНТОРИУМ

Зона рекреации

на базе существующего помещения коридора



Зона отдыха, неформального общения.

- Диван двухместный -
секционный

(8 шт.)

- Информационный стенд

Для цвета стен использовать цвет
RAL 1037 солнечно-желтый