



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

от 02.02.2024

№ 239

г. Краснодар

Об утверждении типового проекта дизайна и зонирования детских технопарков "Кванториум", создаваемых в 2024 году на базе муниципальных общеобразовательных организаций

В соответствии с приказами министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 26 февраля 2021 г. № 514 "О концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций", от 28 декабря 2021 г. № 3942 "О реализации мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций" приказываю:

1. Утвердить:

1) типовой проект дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум", создаваемого в 2024 году на базе муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения гимназии № 6 г. Сочи имени Зорина Федора Михайловича согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) типовой проект дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум", создаваемого в 2024 году на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения лицей № 3 имени М.В. Ломоносова города Кропоткин муниципального образования Кавказский район согласно приложению 2 к настоящему приказу;

3) типовой проект дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум", создаваемого в 2024 году на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школе № 11 имени Героя Советского Союза Дмитрия Леонтьевича Калараша г. Туапсе муниципального образования Туапсинский район согласно приложению 3 к настоящему приказу;

2. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на начальника управления общего образования министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края Мясищеву Е.В.

3. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Заместитель министра

О.А. Грушко

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края

от 02.02.2024 № 239

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДИЗАЙНА И ЗОНИРОВАНИЯ
помещений детского технопарка "Кванториум", создаваемого
в 2024 году на базе муниципального общеобразовательного
бюджетного учреждения гимназии № 6 г. Сочи имени
Зорина Федора Михайловича**

Школьный "Кванториум" – это многофункциональное образовательное пространство, максимально эффективно задействующее помещения школы 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 естественно-научной образовательной направленности в школе и охватывает предметные области: математику, информатику, технологию, физику, биологию, химию.

При организации школьного "Кванториума" основная задача и идеология мероприятия – обеспечить возможность полноценного практического и проектного обучения. Для этого предлагается организовать лаборатории: технологическую, физическую, биологическую, химическую.

Помещения центра "Кванториум" в школе брендируются фирменными стилями: школьный "Кванториум", национальный проект "Образование", Министерство просвещения Российской Федерации.

Зонирование



КВАНТОРИУМ

Общие принципы

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

✓ **Стена как зона коммуникации**
Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовать идеи, написать сообщения или объявления

✓ **Практические зоны**
На базе помещений размещено полноценное оснащение (лабораторные столы, оборудование для практических работ)

✓ **Зоны отдыха**
Зоны отдыха – необходимый элемент современной образовательной среды



Брендрование



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

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

Брендинг



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





Фирменный знак национального проекта «Образование»

Навигация



КВАНТОРИУМ

Располагается на 1 этаже. Цвет таблиц по навигации в соответствии с основными цветами брендинга: небесно-синий RAL 5015, бриллиантово-синий RAL 5012, транспортно-желтый RAL 1023, солнечно-желтый RAL 1037

 КВАНТОРИУМ	
1 этаж	№ 110 Биологическая лаборатория
	№ 107 Технологическая лаборатория «Хайтек»
4 этаж 	№ 403 Химическая лаборатория
	№ 404 Биологическая лаборатория
	№ 405 Физическая лаборатория
	№ 406 Технологическая лаборатория



1 этаж: Блок дополнительного образования

- Биологическая лаборатория – 53,9 кв.м (длина – 8,56 м., ширина – 6,34 м, высота – 2,70 м)
- Технологическая лаборатория для проведения занятий по дополнительному образованию – 19,3 кв.м. (длина – 6,14 м., ширина – 3,33 м, высота – 2,50 м)

- Рекреация – 128,0 кв.м. (длина – 44,10 м., ширина – 3,05 м, высота – 2,50 м)

4 этаж: Блок углубленного изучения предметов, внеурочной деятельности

«Химическая лаборатория»:

- кабинет химии – 75,2 кв.м (длина – 12,16 м., ширина – 6,33 м., высота – 2,60 м);
- лаборатория – практикум кабинета химии - 17,3 кв.м. (длина – 6,26 м., ширина – 6,35 м, высота – 2,70 м)

«Биологическая лаборатория»:

- кабинет биологии – 54,6 кв.м. (длина – 8,90 м., ширина – 2,80 м, высота – 2,50 м);
- лаборатория – практикум кабинета биологии (длина – 6,36 м., ширина – 2,68 м, высота – 2,70 м)

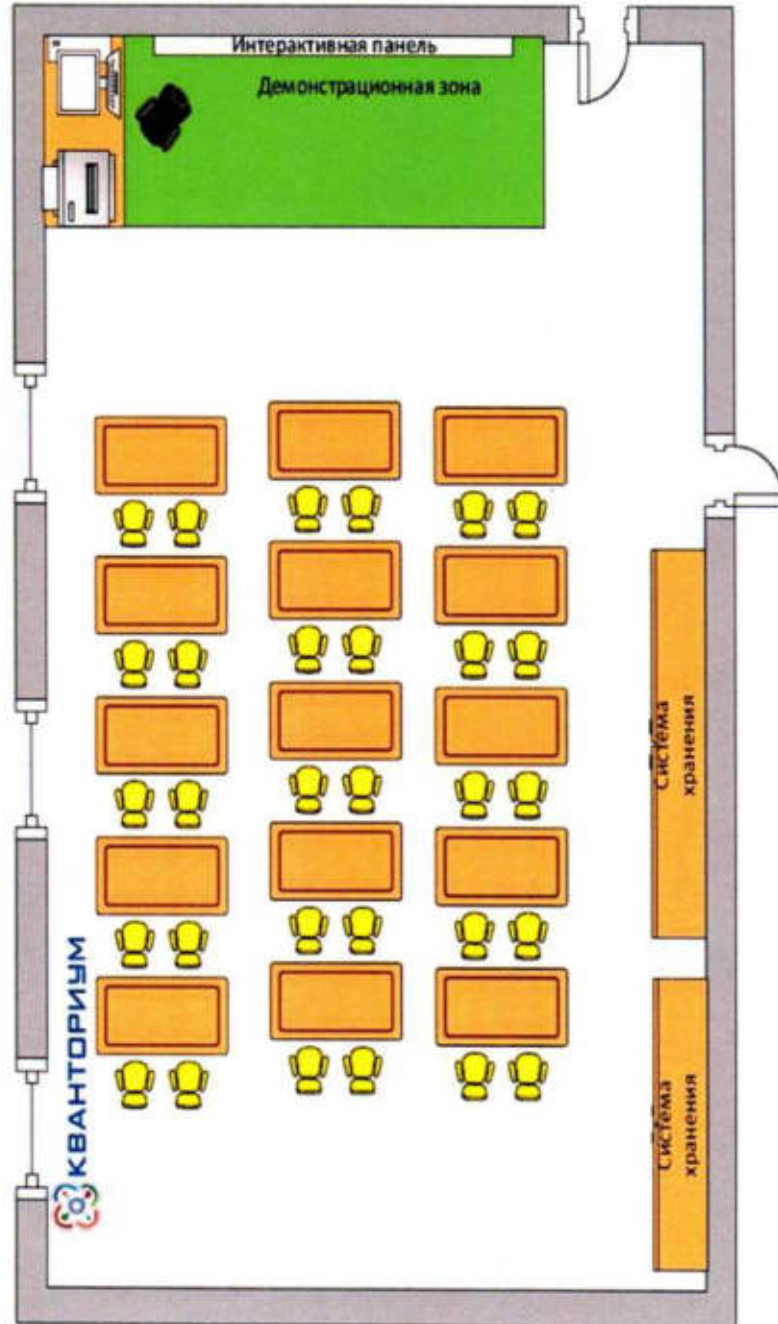
«Физическая лаборатория»:

- кабинет физики – 73,1 кв.м (длина – 11,88 м., ширина – 6,24 м, высота – 2,50 м);
- лаборатория – практикум кабинета физики – 16,9 кв.м. (длина – 6,36 м., ширина – 2,66 м, высота – 2,70 м)

«Технологическая лаборатория»:

- кабинет географии – 56,3 кв.м. (длина – 9,06 м., ширина – 6,34 м, высота – 2,50 м);
- лаборатория – практикум кабинета географии – 16,7 кв.м. (длина – 6,33 м., ширина – 2,77 м, высота – 2,50 м)
- Рекреация – 131,7 кв.м (длина – 48,00 м., ширина – 3,07 м, высота – 2,50 м)

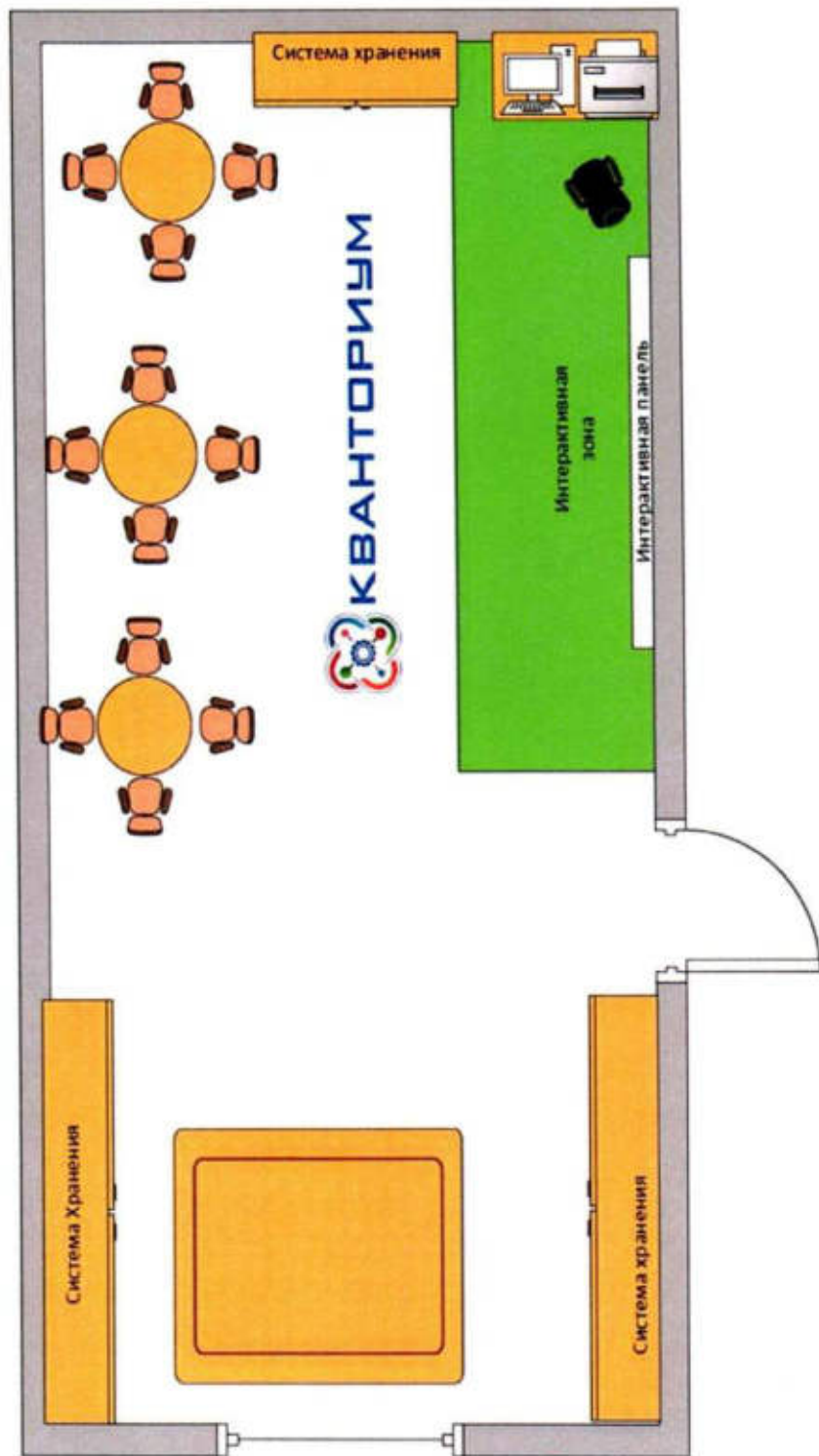
Биологическая лаборатория на базе существующего кабинета
биологии (1 этаж)



Образец дизайна биологической лаборатории

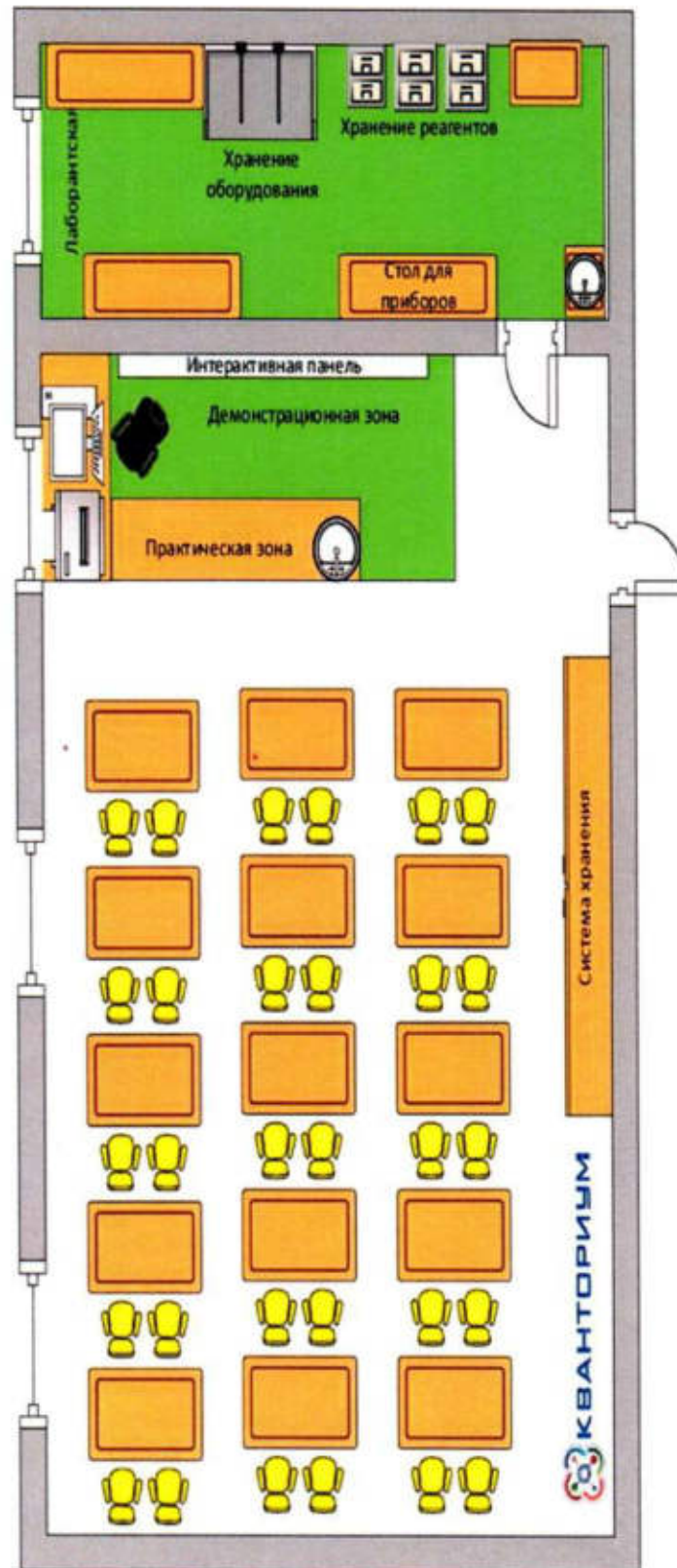


Технологическая лаборатория для проведения занятий по
дополнительному образованию (1 этаж)





Химическая лаборатория



Химическая лаборатория на базе существующего кабинета химии и лаборатории практикума



Для цвета стен используется один из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» оттенков белого RAL 9001 кремово-белый. Допустимая замена - RAL 1013 жемчужно-белый. Данные цвета сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, идеально вписываются в нейтральный интерьер.

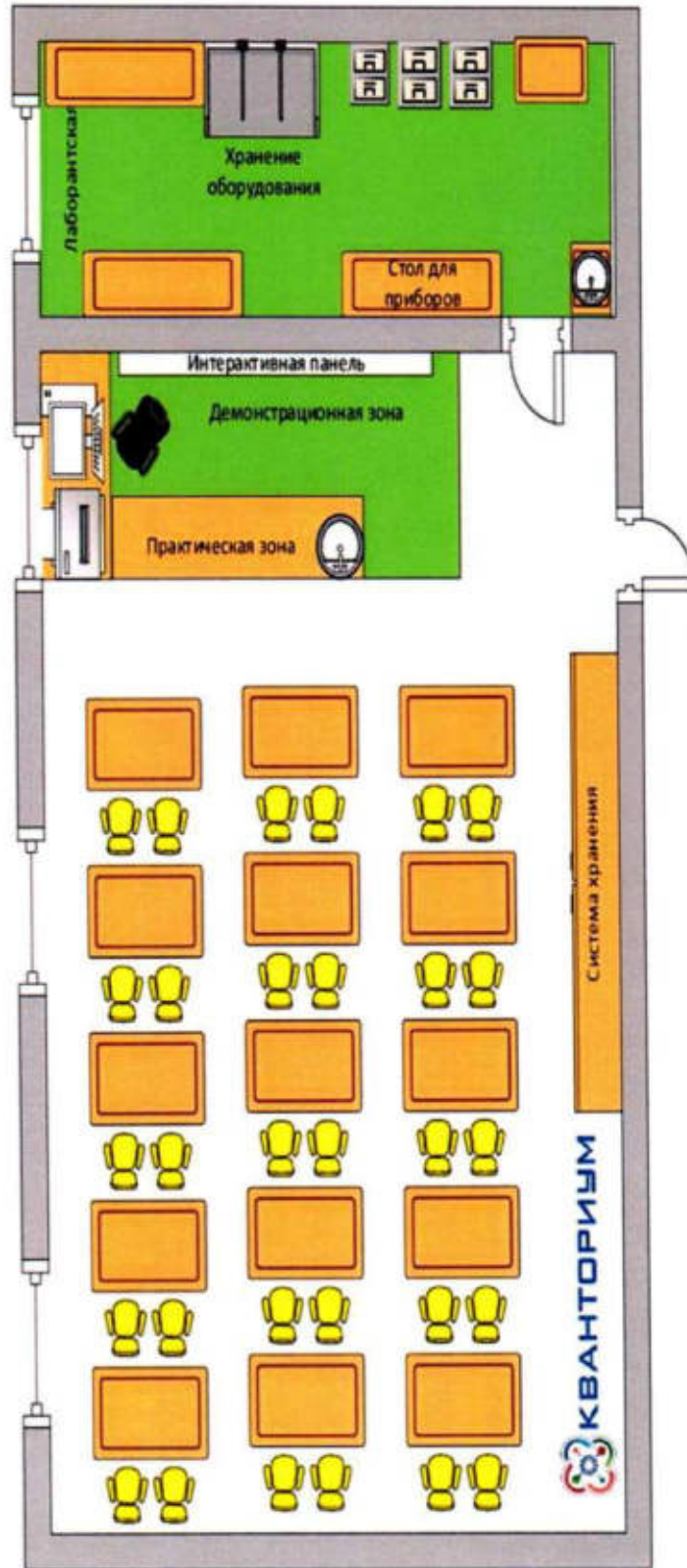
Для оживления интерьера и зонирования взят желтый цвет из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» RAL 1003 сигнальный желтый. Допустимая замена – RAL 1023 транспортно-желтый, RAL 1037 солнечно-желтый

Использование рудонных жалюзей светлых однотонных цветов.
Цвет нейтральных оттенков: белые, светло-серые и светло-бежевые.

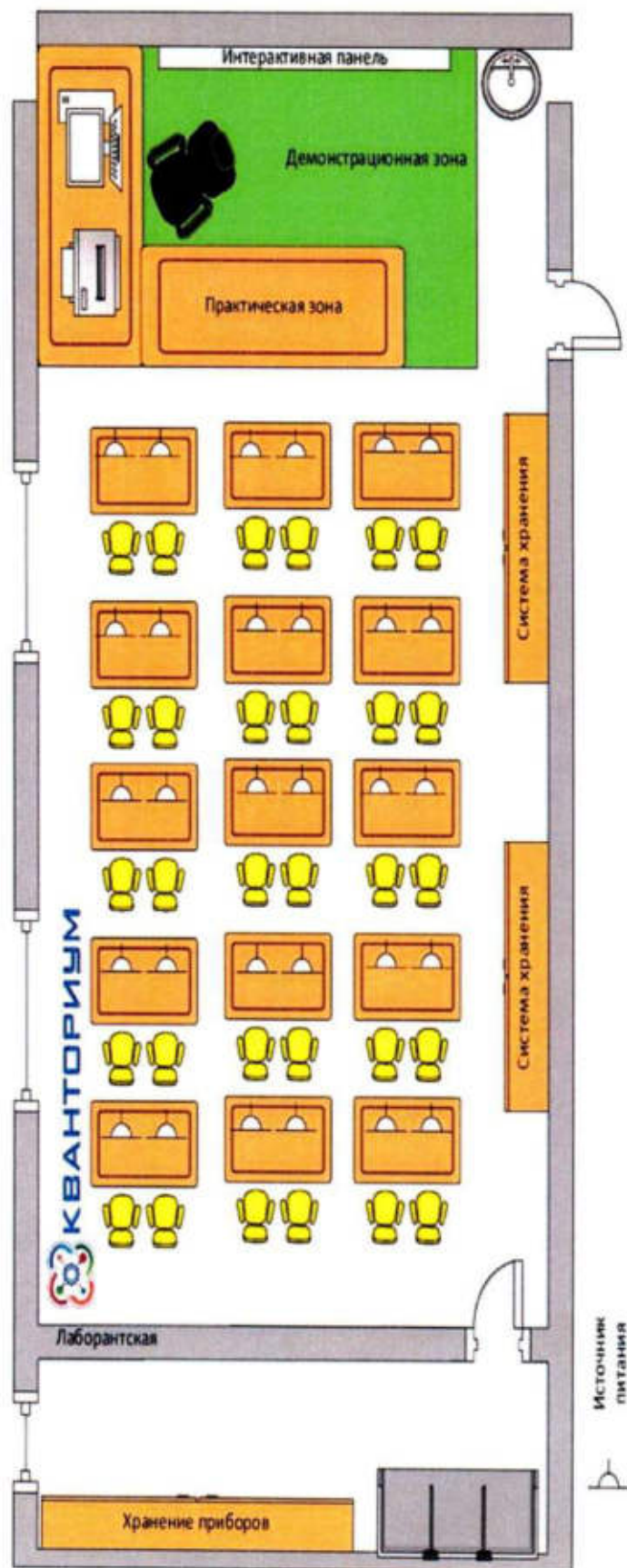
Биологическая лаборатория на базе существующего кабинета биологии и лаборатории практикума



Биологическая лаборатория



Физическая лаборатория

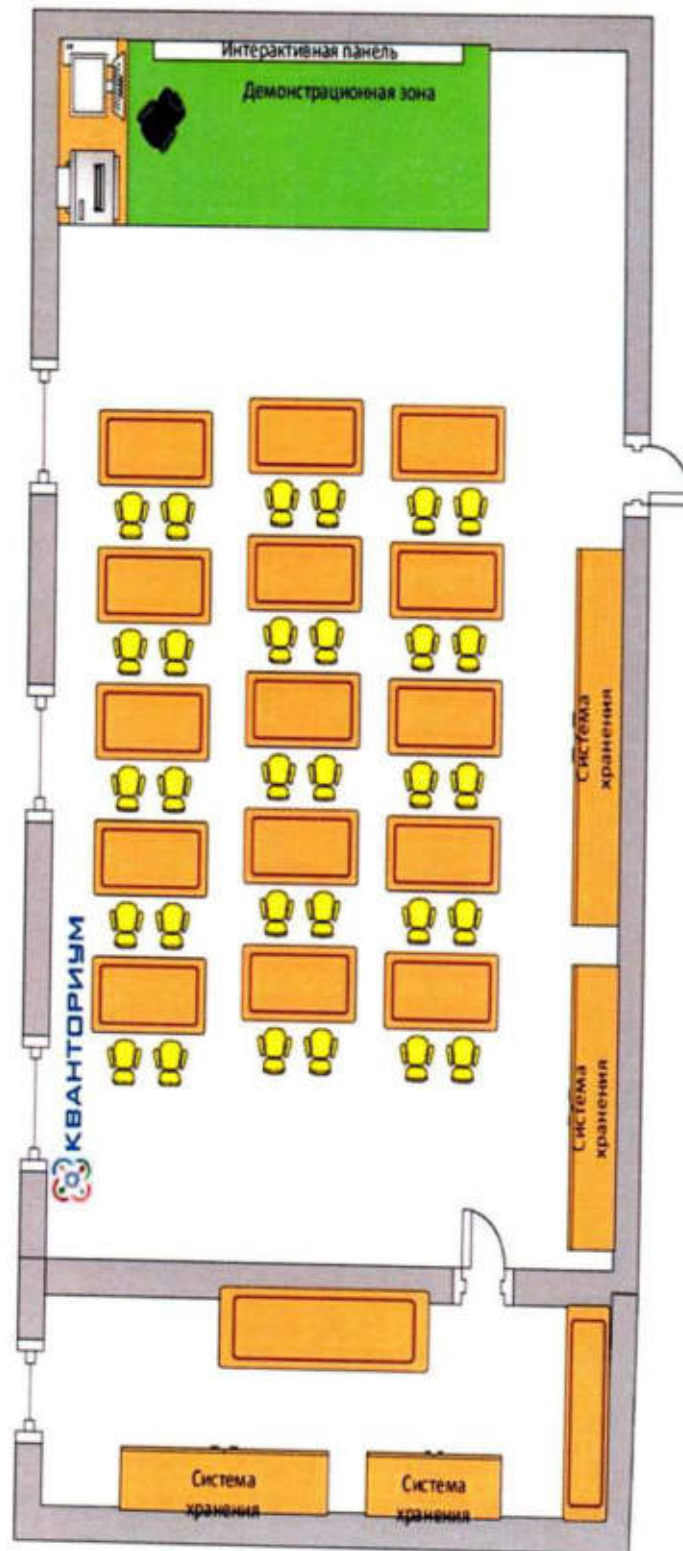


Технологическая лаборатория на базе действующего кабинета географии и лабораторий - практикума



КВАНТОРИУМ

Технологическая лаборатория



Рекреации

КВАНТОРИУМ



Рекреация, лестничный пролет



Приложение 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края

от 02.02.2024 № 239

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДИЗАЙНА И ЗОНИРОВАНИЯ
помещений детского технопарка "Кванториум",
создаваемого в 2024 году на базе муниципального
автономного общеобразовательного учреждения лицей № 3
имени М.В. Ломоносова города Кропоткин
муниципального образования Кавказский район**

Школьный "Кванториум" – это многофункциональное образовательное пространство, максимально эффективно задействующее помещения школы 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 естественно-научной образовательной направленности в школе и охватывает предметные области: математику, информатику, технологию, физику, биологию, химию.

При организации школьного "Кванториума" основная задача и идеология мероприятия – обеспечить возможность полноценного практического и проектного обучения. Для этого предлагается организовать лабораторию: технологическую, физическую, биологическую, химическую.

Помещения центра "Кванториум" в школе брендируются фирменными стилями: школьный "Кванториум", национальный проект "Образование", Министерство просвещения Российской Федерации.



Общие принципы

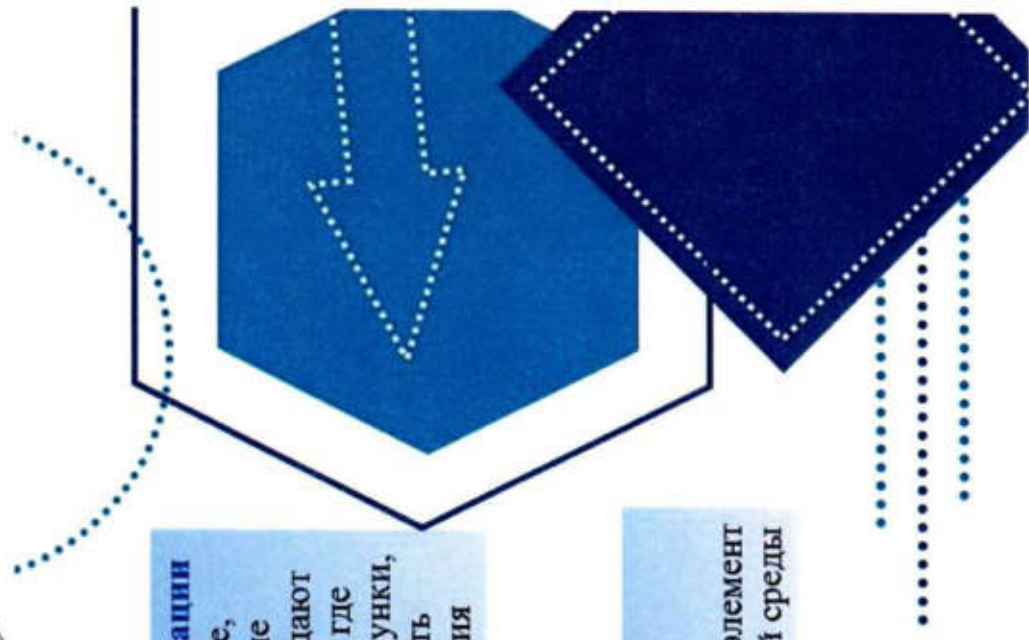
✓ **Мультифункциональность**
Мультифункциональность пространства обеспечивает организацию образовательных пространств с возможностью проведения в них занятий по разным дисциплинам и форматам.

✓ **Стена как зона коммуникации**
Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовать идеи, написать сообщения или объявления

✓ **Практические зоны**
На базе помещений размещено полноценное оснащение (лабораторные столы, оборудование для практических работ)

Зоны отдыха

Зоны отдыха – необходимый элемент современной образовательной среды



Брендинг



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



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

Брендинг



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



Фирменный знак национального проекта «Образование»

Состав и помещения школьного «Кванториума»

«Химическая лаборатория»:

- кабинет химии (каб. № 110) – 70,5 кв.м. (длина – 11,75 м., ширина – 6 м, высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета химии - 10,5 кв.м. (длина – 2,8 м., ширина – 3,75 м, высота – 3 м);

«Биологическая лаборатория»:

- кабинет биологии (каб. № 111) – 70 кв.м (длина – 11,65 м., ширина – 6 м, высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета биологии 21 кв.м (длина – 6 м., ширина – 3,15 м, высота – 3 м);

«Дополнительное помещение для проектной деятельности» (каб. № 112) – 51,48 кв.м. (длина – 8,58 м., ширина – 6 м, высота – 3 м);

«Технологическая лаборатория №1»:

- Кабинет технологии (каб. № 113)) – 39,48 кв.м. (длина – 6,58 м., ширина – 6 м, высота – 3 м);
- лаборатория – 12 кв.м. (длина – 6 м., ширина – 2 м, высота – 3 м);

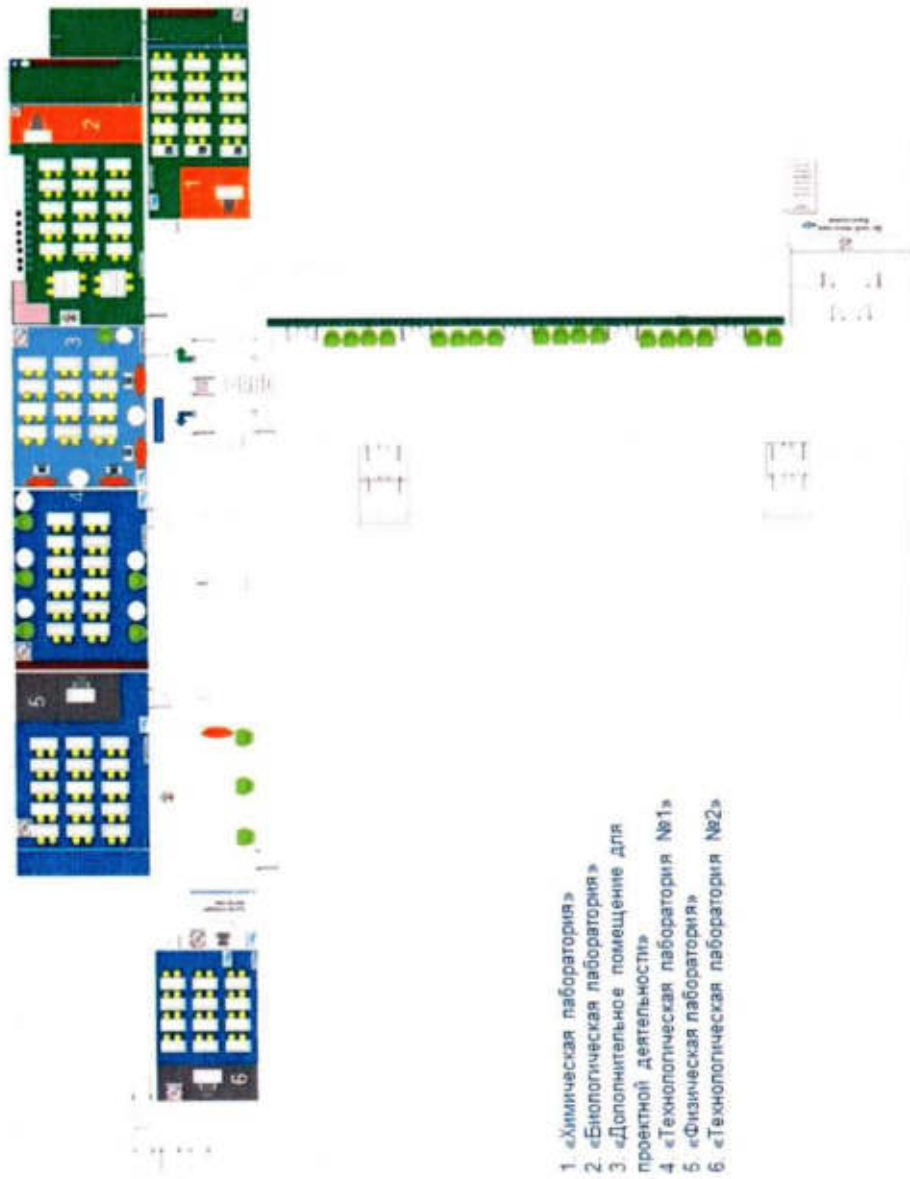
«Физическая лаборатория»:

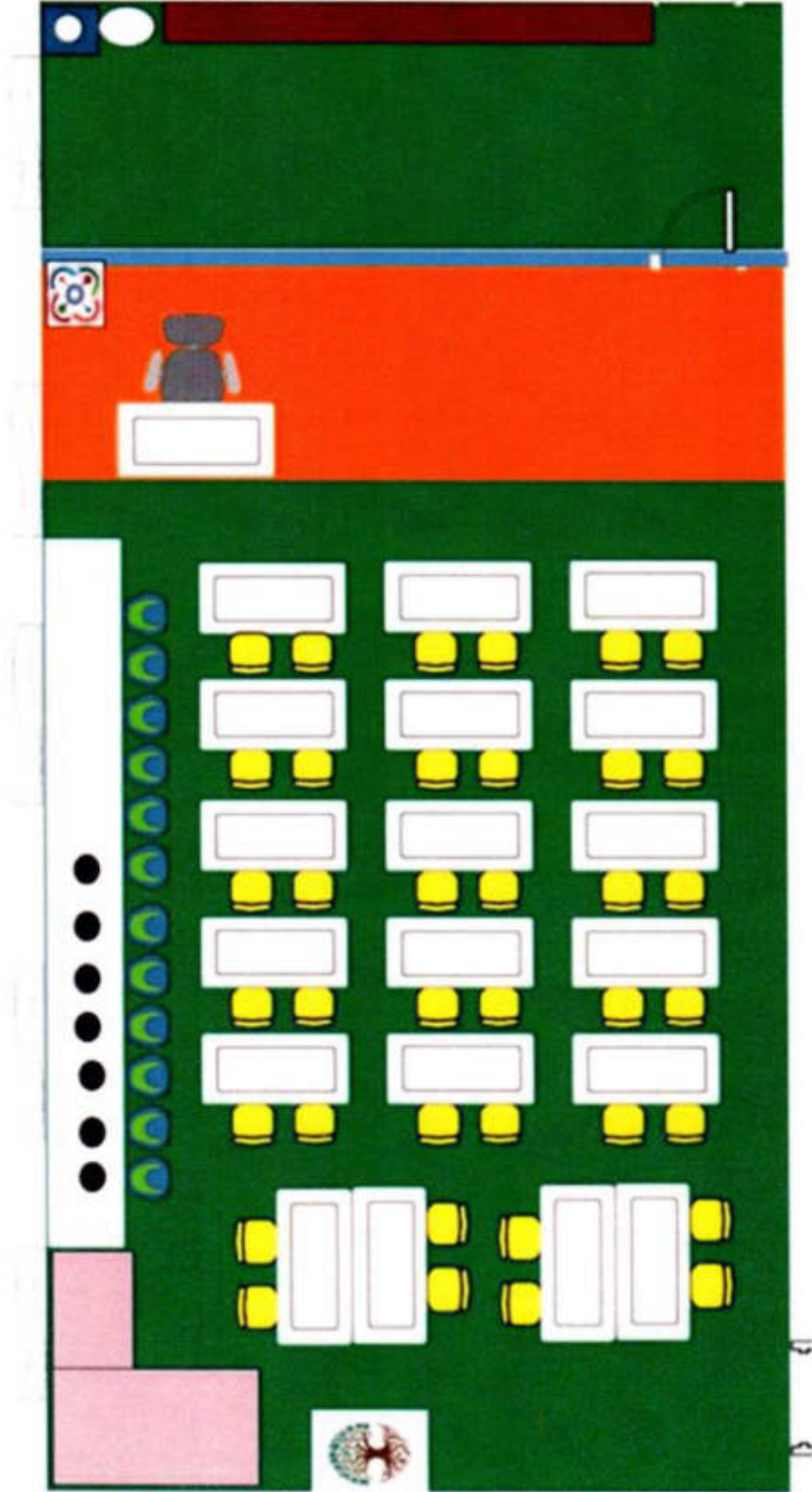
- кабинет физики (№114) – 70,2 кв.м (длина – 11,70 м., ширина – 6 м, высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета физики – 17 кв.м. (длина – 6,36 м., ширина – 2,66 м, высота – 3 м);

«Технологическая лаборатория №2»:

- кабинет технологии (каб. № 117) – 48,72 кв.м. (длина – 11,60 м., ширина – 4,20 м, высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета географии – 22,36 кв.м. (длина – 8,60 м., ширина – 2,60 м, высота – 3 м);
- Рекреация – 131, 7 кв.м (длина – 48,00 м., ширина – 3,07 м, высота – 3 м)

Общий план помещений . 1 этаж

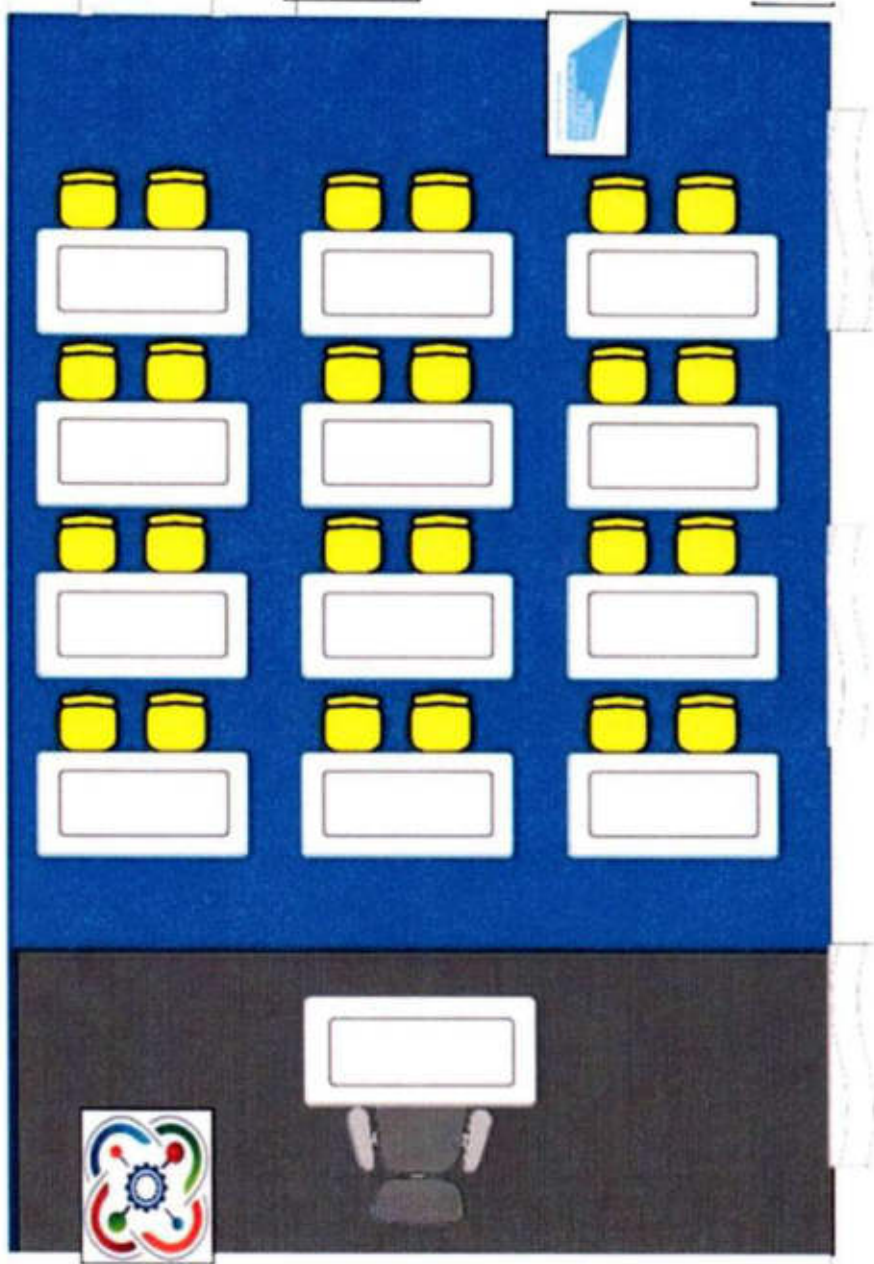




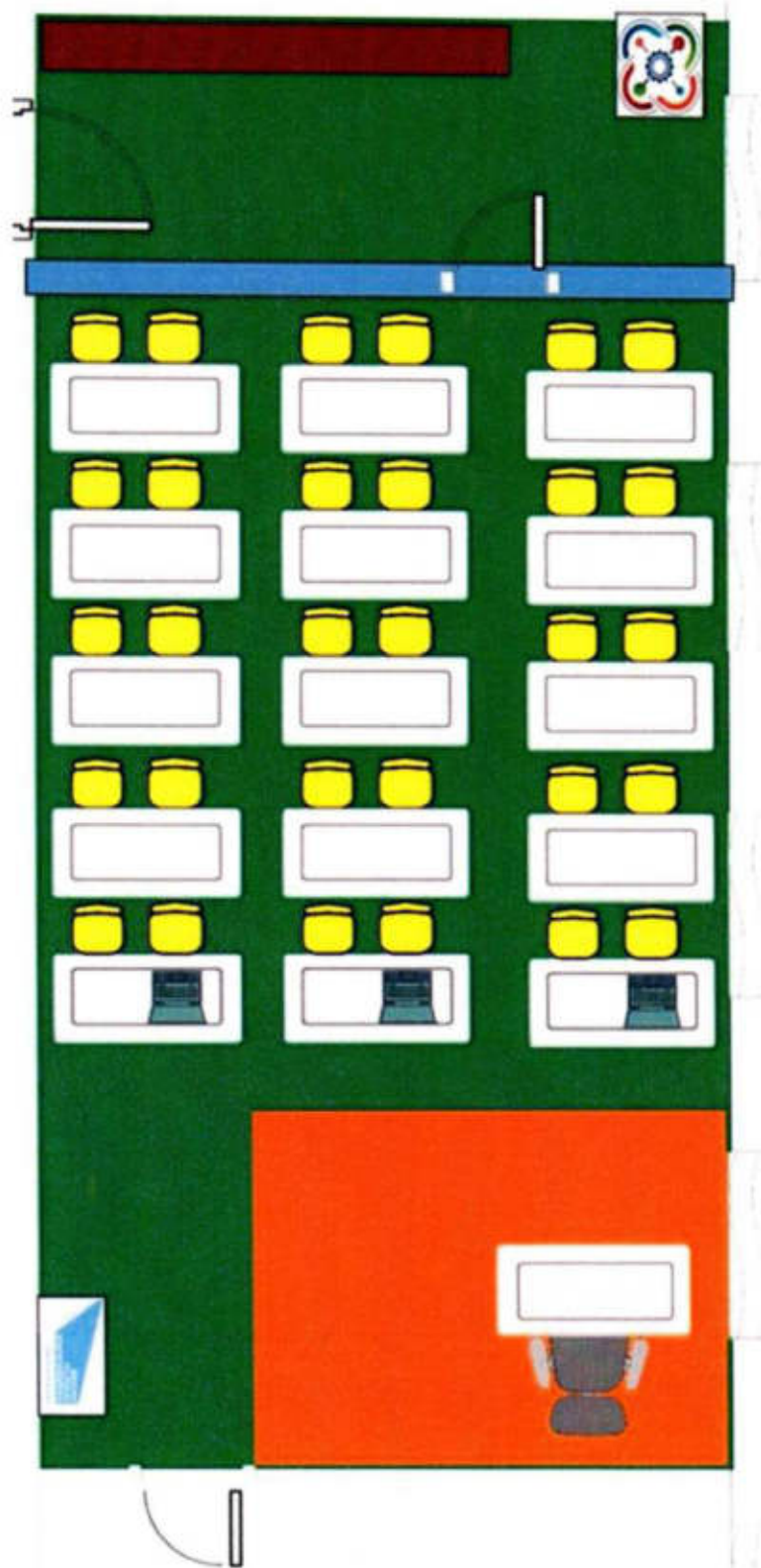
Образец дизайна



Технологическая лаборатория









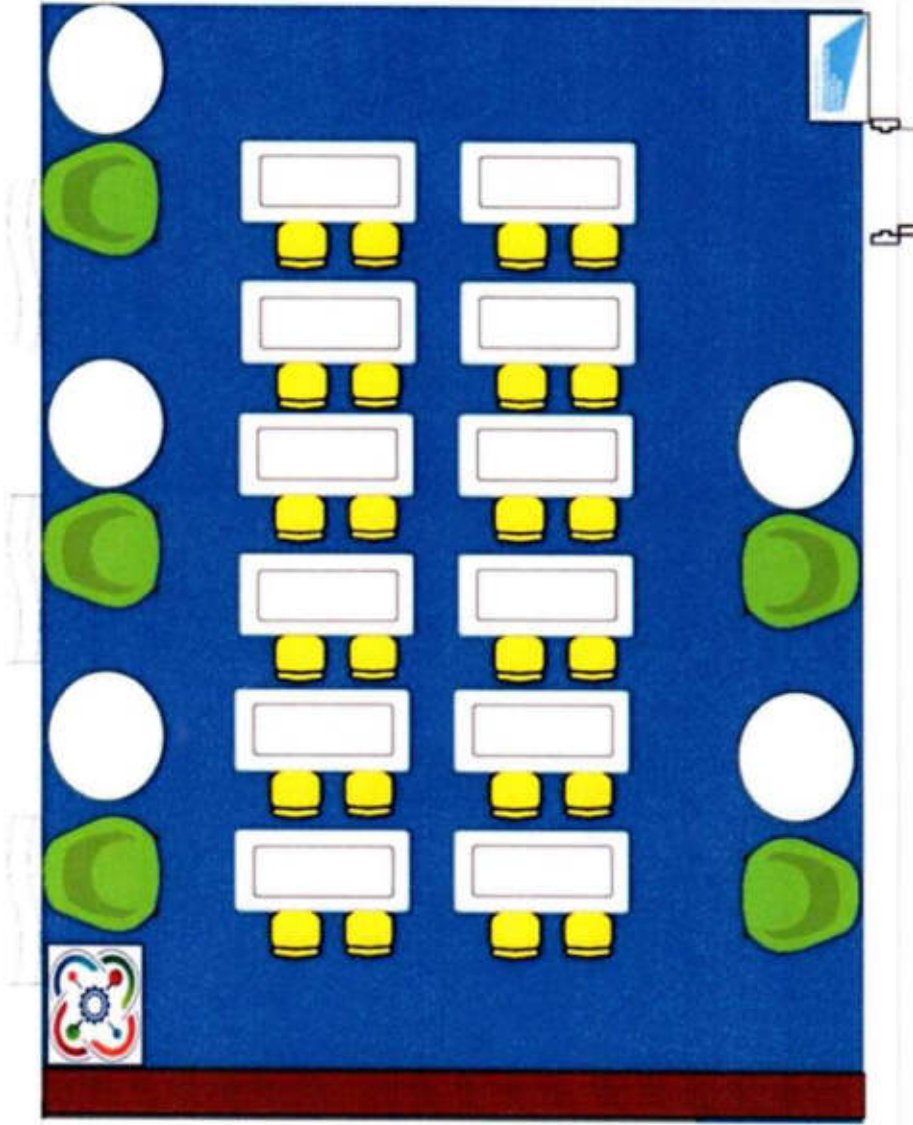
Для цвета стен используется один из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» оттенков белого RAL 9001 кремово-белый. Допустимая замена - RAL 1013 жемчужно-белый. Данные цвета сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, идеально вписываются в нейтральный интерьер.

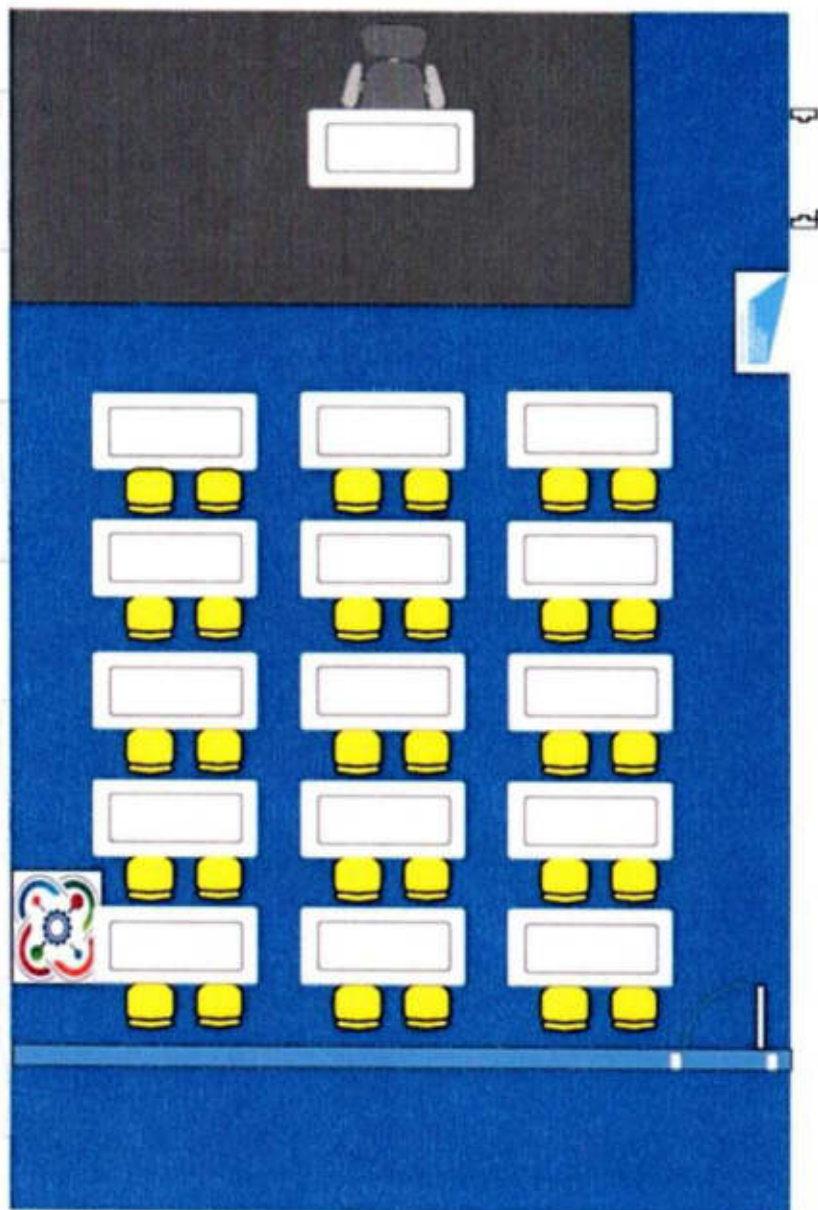
Для оживления интерьера и зонирования взят желтый цвет из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» RAL 1003 сигнальный желтый. Допустимая замена – RAL 1023 транспортно-желтый, RAL 1037 солнечно-желтый

Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов.

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

Дополнительное помещение для проектной деятельности



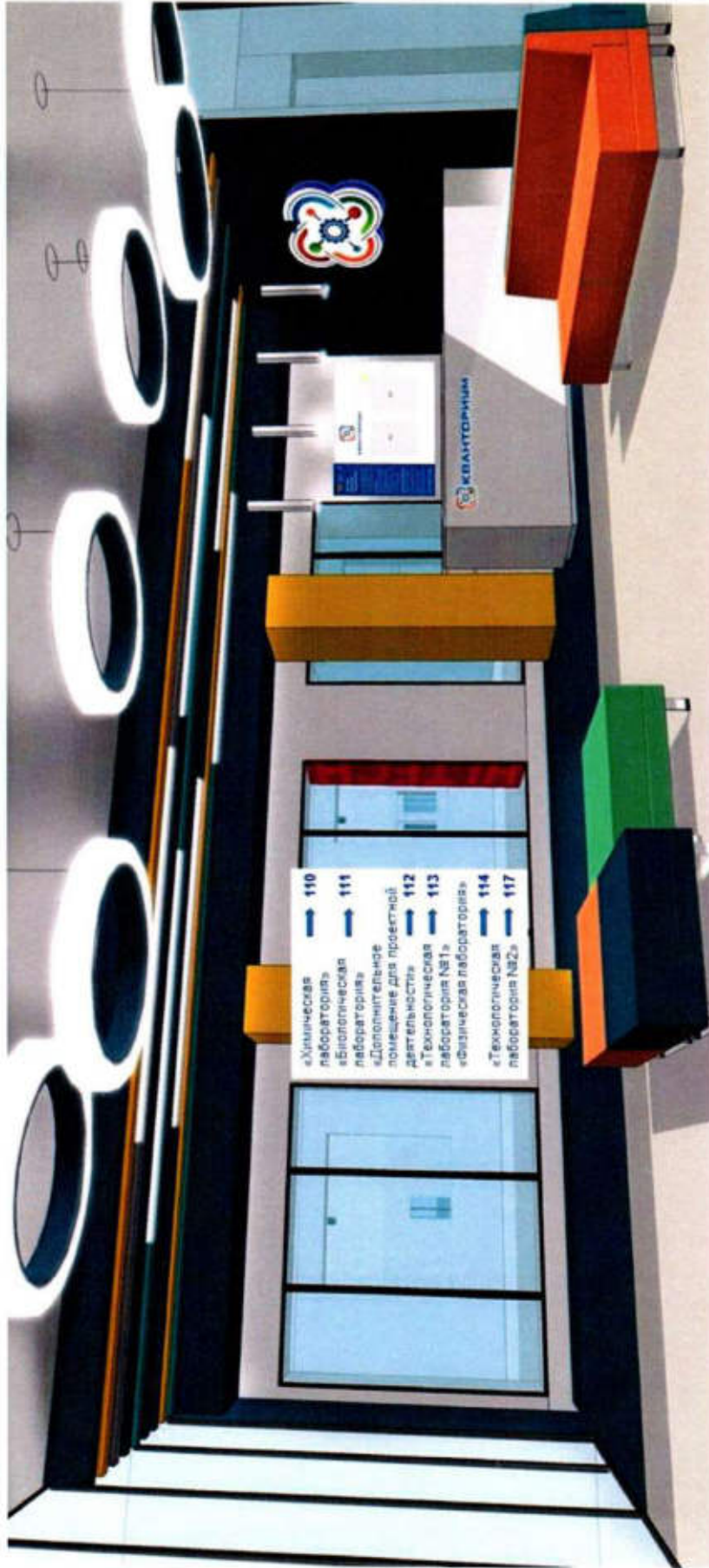


Образец дизайна дополнительных помещений (рекреации)



Образец дизайна

КВАНТОРИУМ



Заместитель министра

О.А. Грушко

Приложение 3

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края

от 02.02.2024 № 239

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДИЗАЙНА И ЗОНИРОВАНИЯ
помещений детского технопарка "Кванториум",
создаваемого в 2024 году на базе муниципального
автономного общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школе № 11 имени Героя Советского
Союза Дмитрия Леонтьевича Калараша г. Туапсе
муниципального образования Туапсинский район**

Школьный "Кванториум" – это многофункциональное образовательное пространство, максимально эффективно задействующее помещения школы 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 естественно-научной образовательной направленности в школе и охватывает предметные области: математику, информатику, технологию, физику, биологию, химию.

При организации школьного "Кванториума" основная задача и идеология мероприятия – обеспечить возможность полноценного практического и проектного обучения. Для этого предлагается организовать лаборатории: технологическую, физическую, биологическую, химическую.

Помещения центра "Кванториум" в школе брендируются фирменными стилями: школьный "Кванториум", национальный проект "Образование", Министерство просвещения Российской Федерации.

Зонирование



КВАНТОРИУМ

Общие принципы

✓ Мультифункциональность

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

✓ Стена как зона коммуникации

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

✓ Практические зоны

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

Зоны отдыха

Зоны отдыха – необходимый элемент современной образовательной среды



Брендинг



КВАНТОРИУМ

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



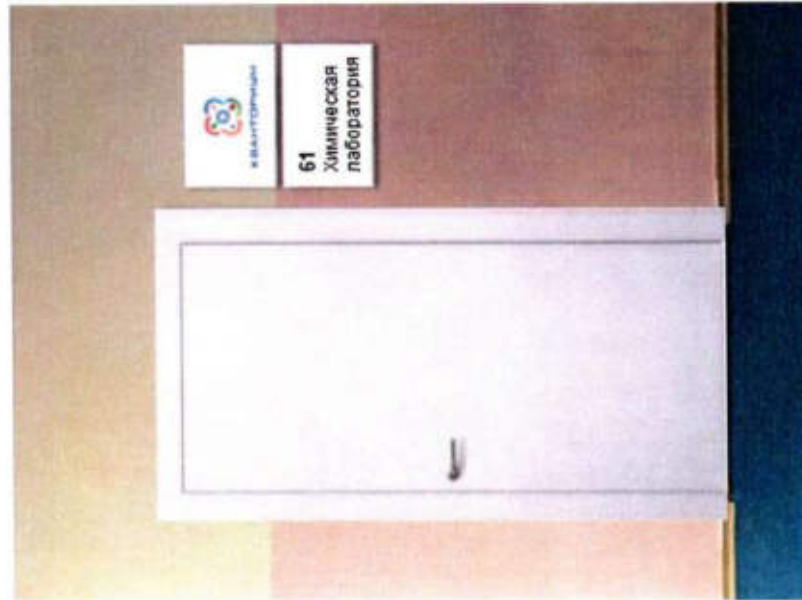
Технические характеристики

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

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

БРЕНДИРОВАНИЕ



Навигационная табличка



В холле школы размещается брендированный информационный стенд. В ячейках может размещаться информация на усмотрение администрации школы о «Кванториуме» данной школы: описание, фотографии, расписание, мероприятия, объявления и пр.



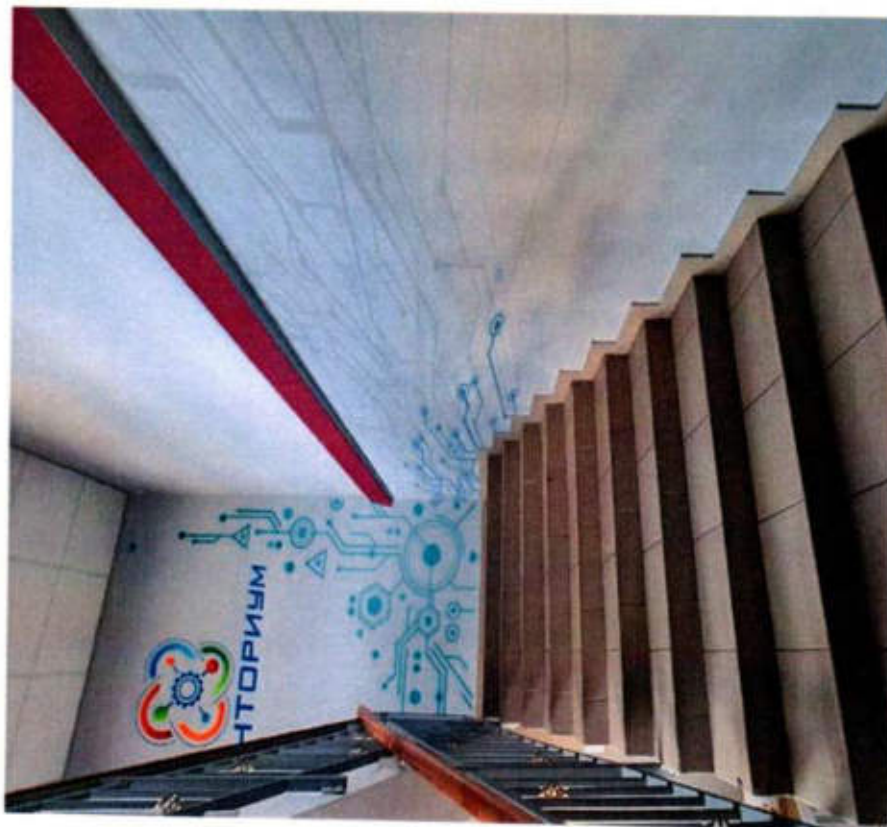
Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200х1000 мм
глубина (толщина): 3-10 мм
материал: пластик и металл
дизайн: Анимационный

БРЕНДИРОВАНИЕ

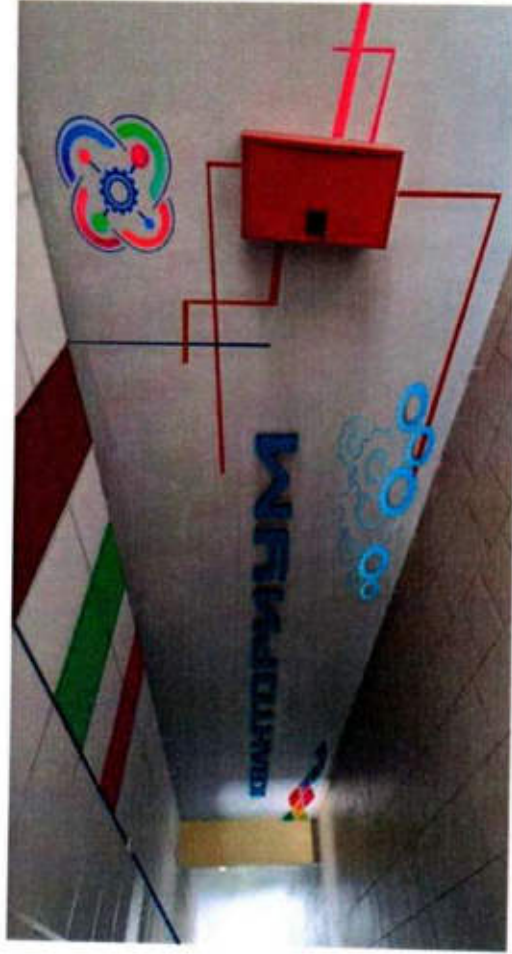


Лестничные проемы



Рекреації

КВАНТОРИУМ



Навигация



Брендинг



Дополнительно стены брендируются стилизирующим 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.



Стилизирующий элемент Министерства просвещения Российской Федерации



Фирменный знак национального проекта «Образование»



1 этаж:

«Физическая лаборатория»:

- кабинет физики – 78,6 кв.м (длина – 13,31 м., ширина – 5,91 м, высота – 3 м);
 - лаборатория – практикум кабинета физики – 21,1 кв.м. (длина – 3,59 м., ширина – 5,88 м, высота – 3 м)
- «Технологическая лаборатория»:**
- кабинет информатики – 78,6 кв.м (длина – 13,31 м., ширина – 5,91 м, высота – 3 м);
 - лаборатория – практикум кабинета информатики – 21,1 кв.м. (длина – 3,59 м., ширина – 5,88 м, высота – 3 м)
 - **Рекреация** – 173, 7 кв.м (длина – 39,80 м., ширина – 4,37 м, высота – 3 м)

2 этаж

«Биологическая лаборатория»:

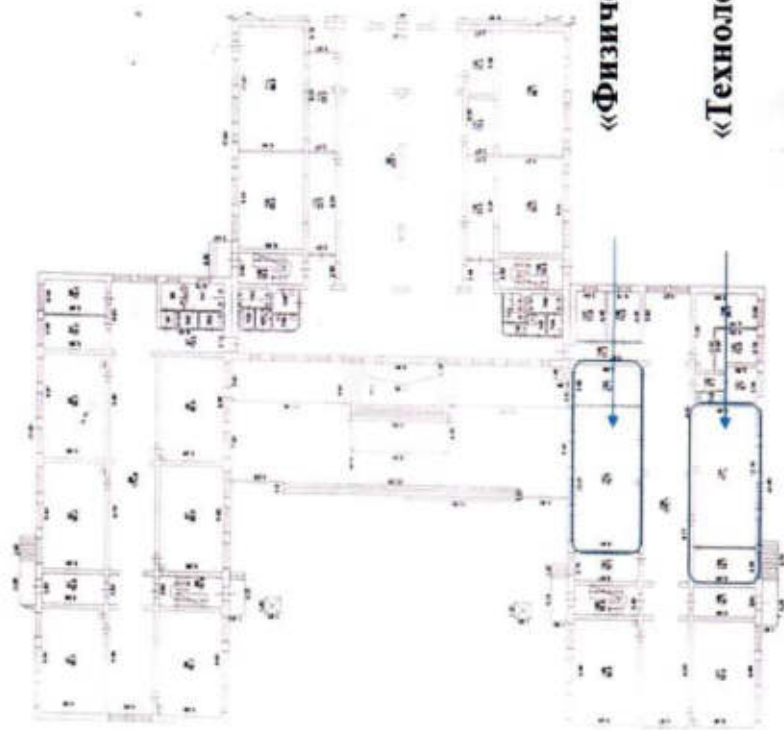
- кабинет биологии – 80,85 кв.м (длина – 13,52 м., ширина – 5,98 м., высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета- 42,75 кв.м. (длина – 7,15 м., ширина – 5,98 м, высота – 3 м)
- **Рекреация** – 44, 78 кв.м (длина 17,70 м, ширина 2,53 м, высота – 3м)

3 этаж

«Химическая лаборатория»:

- кабинет химии – 80,85 кв.м (длина – 13,52 м., ширина – 5,98 м., высота – 3 м);
- лаборатория – практикум кабинета химии - 42,75 кв.м. (длина – 7,15 м., ширина – 5,98 м, высота – 3 м)
- **Рекреация** – 44, 78 кв.м (длина 17,70 м, ширина 2,53 м, высота – 3м)

Схема размещения помещений 1 этаж



«Физическая лаборатория»:

«Технологическая лаборатория»

Схема размещения помещений 2 этаж

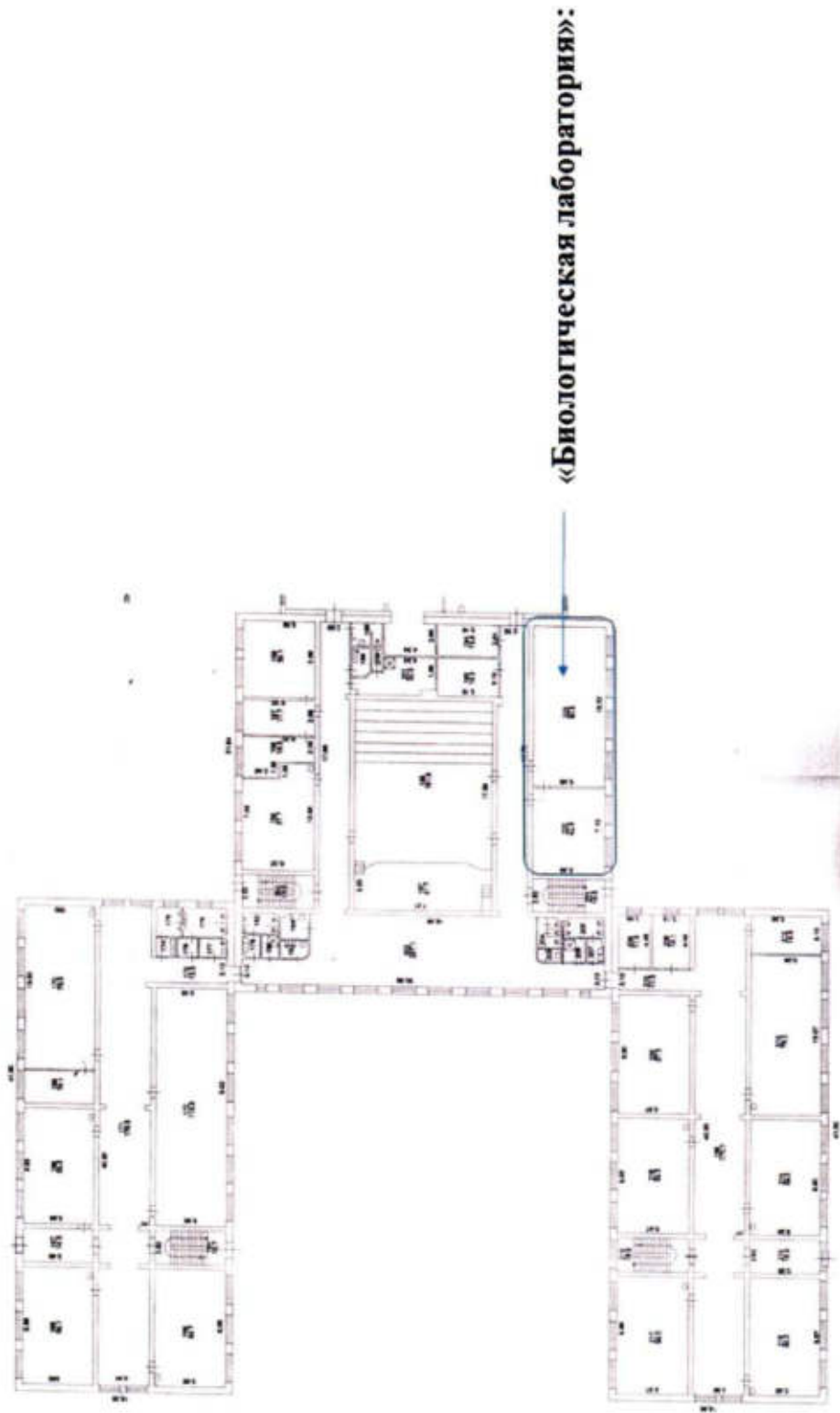
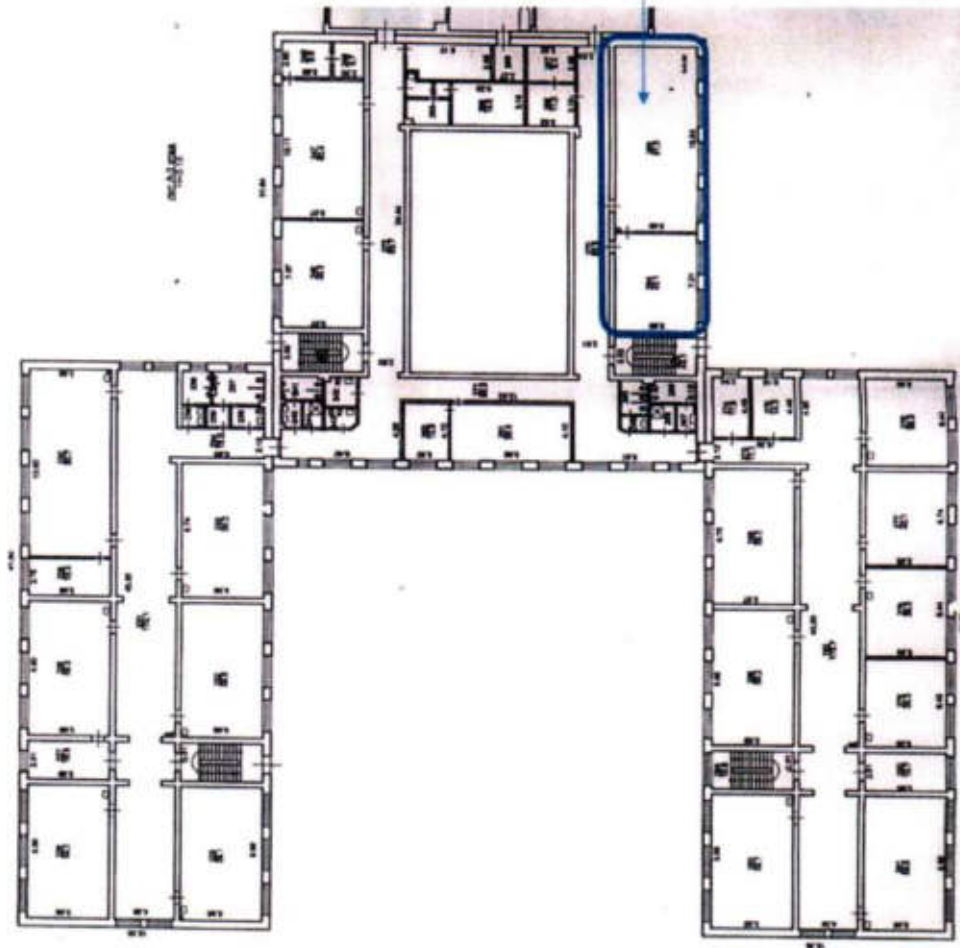
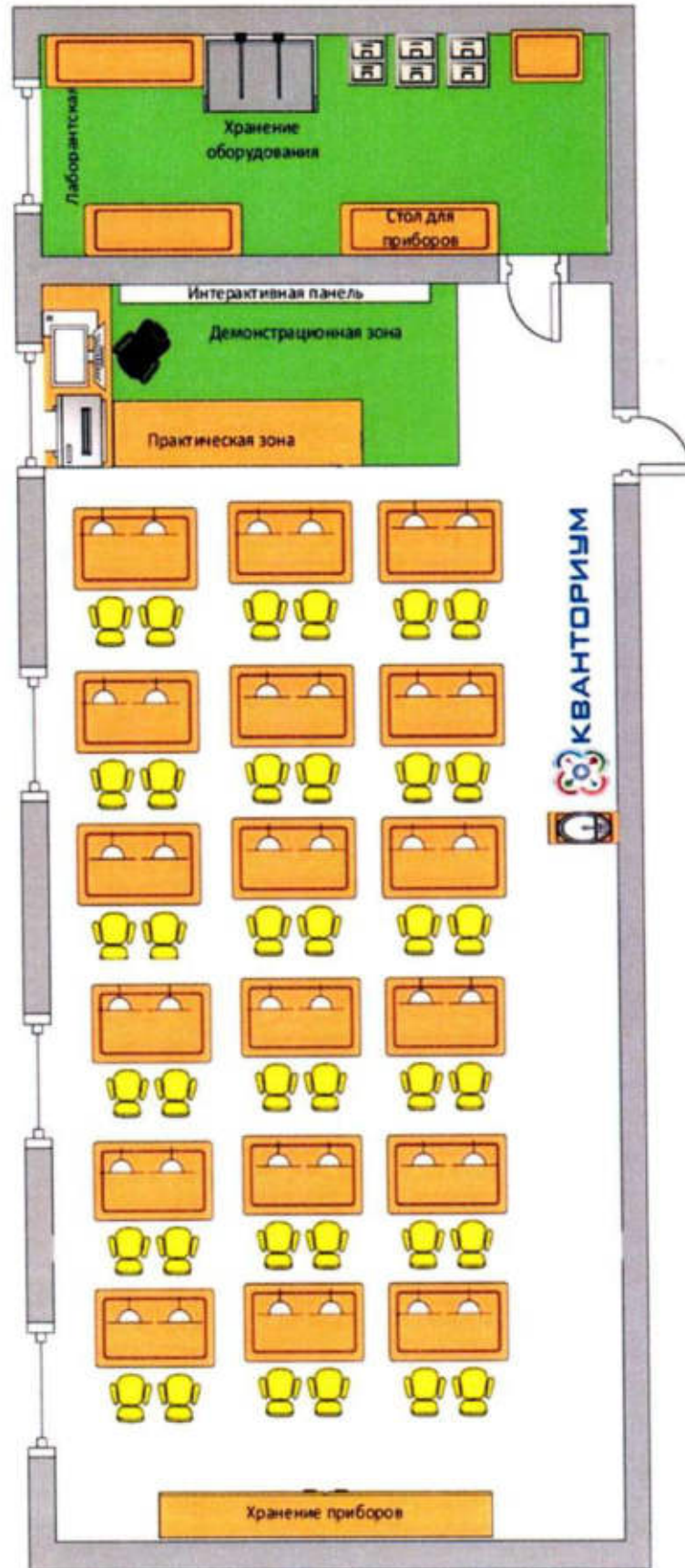


Схема размещения помещений 3 этаж



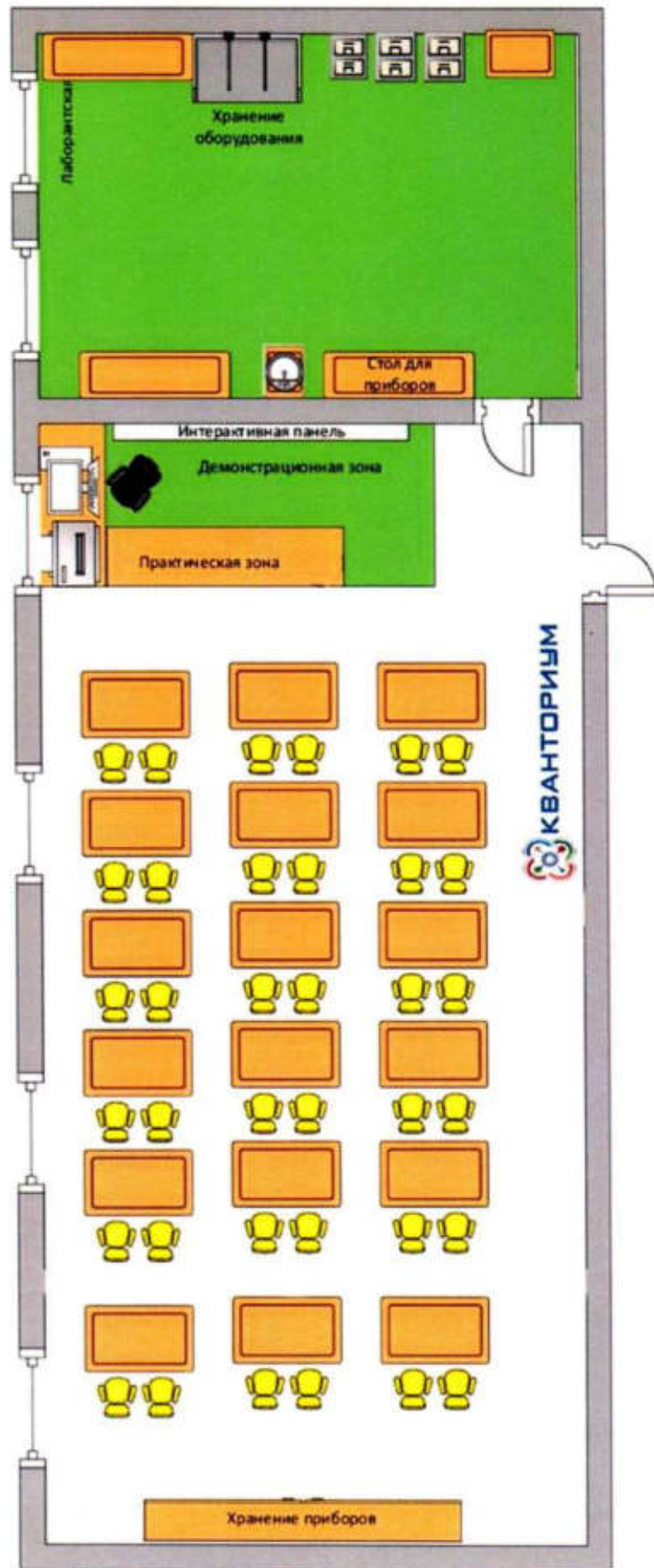


Физическая лаборатория на базе существующего кабинета
физики и лаборатории практикума

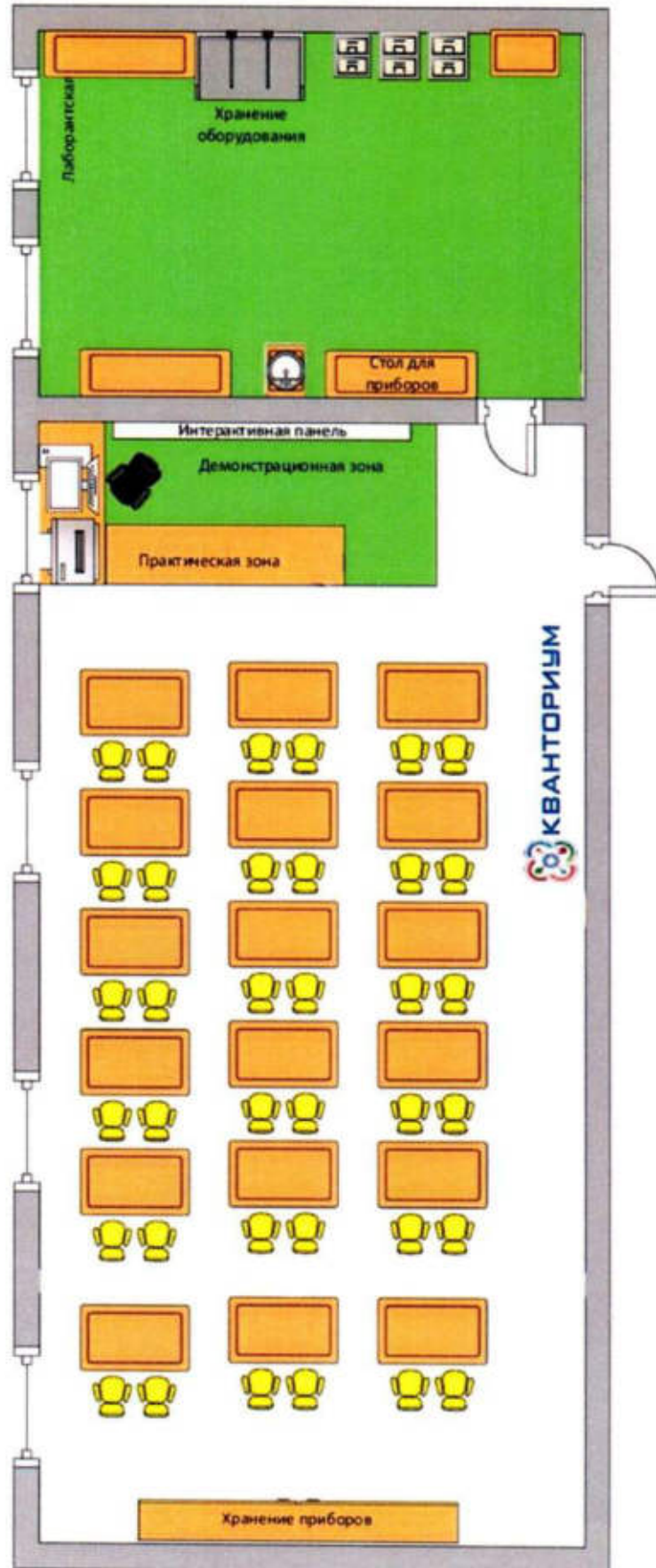


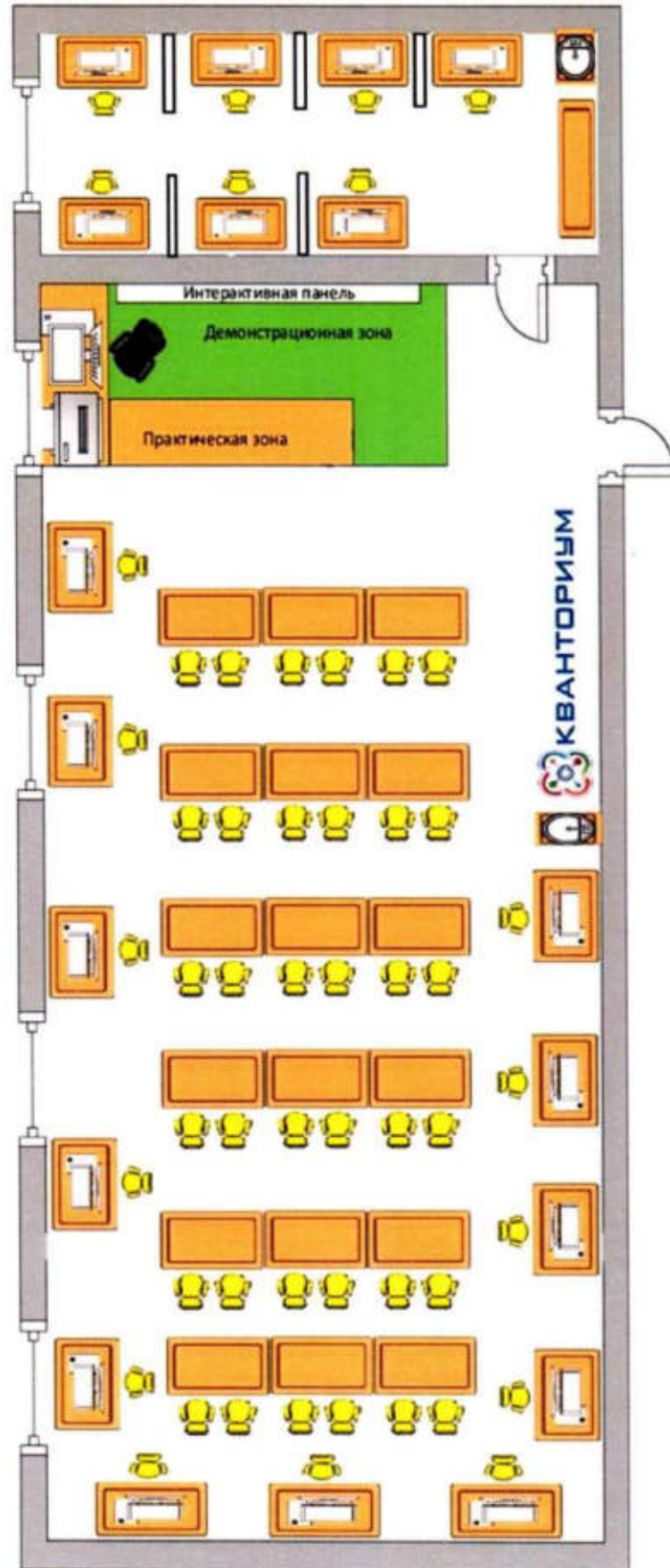


Химическая лаборатория на базе существующего кабинета химии и лаборатории практикума



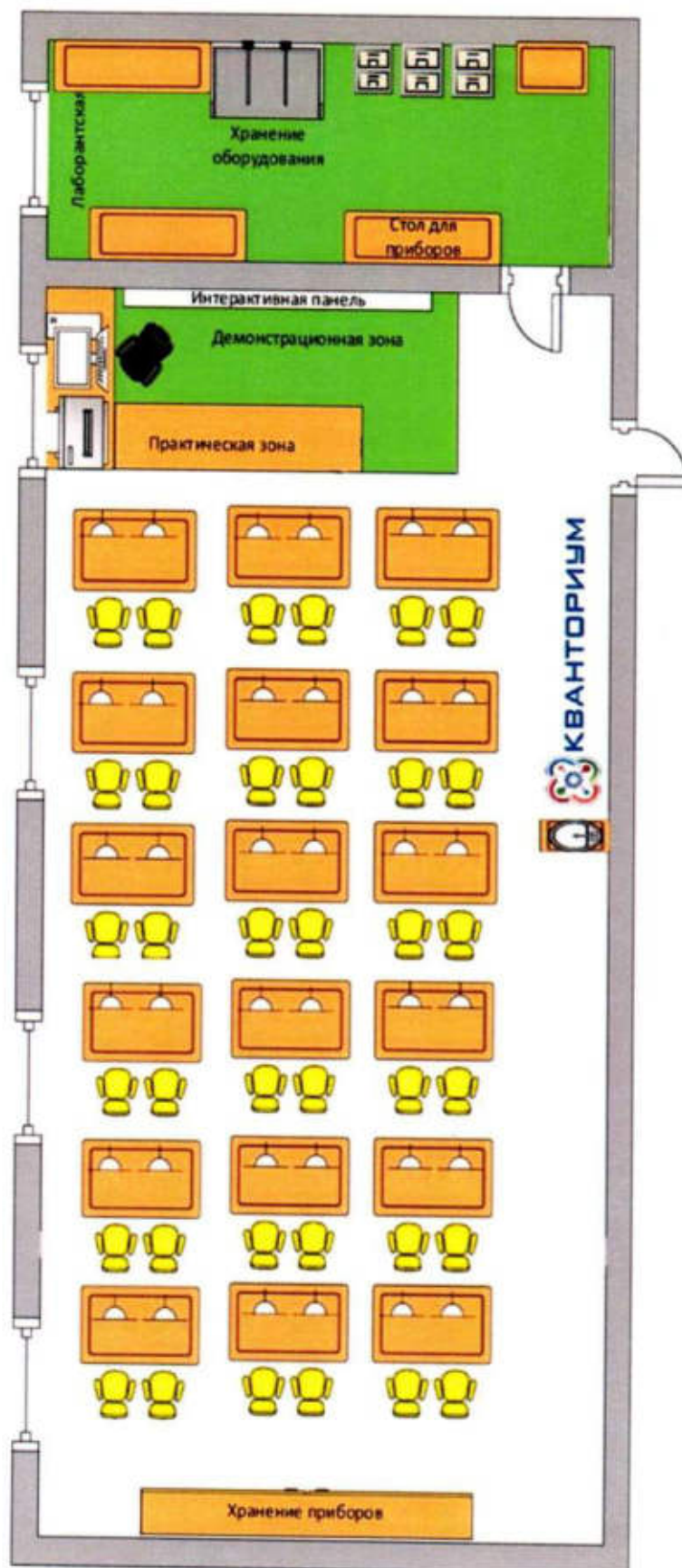
Биологическая лаборатория на базе существующего кабинета биологии и лаборатории практикума







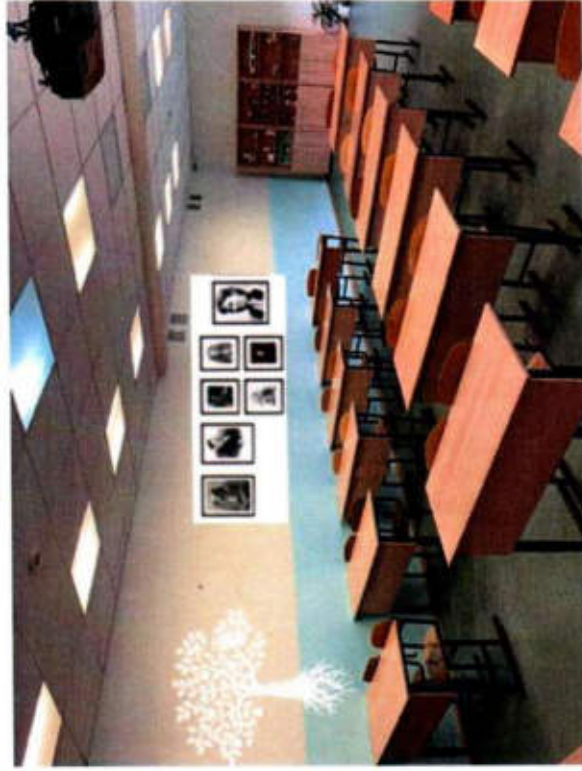
Физическая лаборатория на базе существующего кабинета физики и лаборатории практикума



Биологическая лаборатория на базе существующего кабинета
биологии и лаборатории практики



КВАНТОРИУМ



Для цвета стен используется один из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» оттенков белого RAL 9001 кремово-белый. Допустимая замена - RAL 1013 жемчужно-белый. Данные цвета сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, идеально вписываются в нейтральный интерьер.

Для оживления интерьера и зонирования взят желтый цвет из представленных в руководстве по проектированию помещений «Кванториума» RAL 1003 сигнальный желтый. Допустимая замена – RAL 1023 транспортно-желтый, RAL 1037 солнечно-желтый

Использовать рулонные жалюзи светлых однотонных цветов.

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

Заместитель министра

О.А. Грушко