



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.02.2024

№ P-2024-427

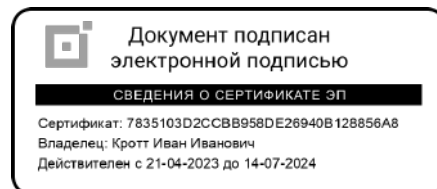
г. Омск

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

В соответствии с пунктом 3 комплекса мер ("Дорожной карты") по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций в 2024 году, утвержденного распоряжением Министерства образования Омской области от 24 ноября 2023 года № 4654:

Утвердить прилагаемый типовой проект дизайна и зонирования помещений детских технопарков "Кванториум", создаваемых на базе общеобразовательных организаций в 2024 году.

Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр образования
Омской области

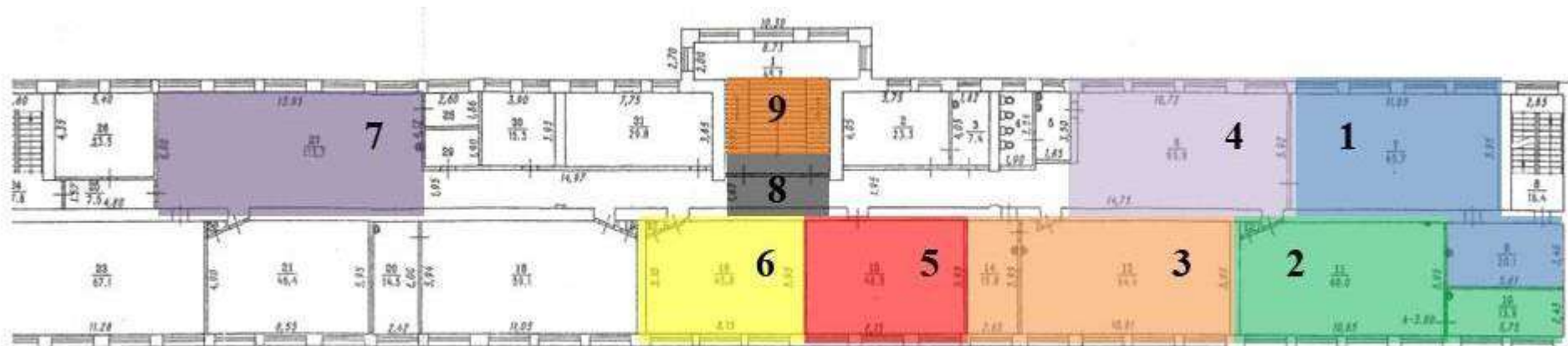


И.И. Кротт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
дизайна и зонирования помещений детских технопарков "Кванториум" на базе
общеобразовательных организаций в 2024 году

1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум" на базе бюджетного общеобразовательного
учреждения города Омска "Гимназия № 75" в 2024 году

1. Общая схема зонирования



1. Лаборатория химическая; 2. Лаборатория биологическая; 3. Лаборатория физическая; 4. Лекторий и проектная;

5. Робо; 6. Хайтек; 7. Коворкинг; 8. Холл; 9. Лестница.

2. План помещений и визуализация

Кабинет химии, химическая лаборатория

Размеры кабинета: 11,05м x 5,95м

Номер на плане: 1

Общая площадь: 65,7 кв. м



Кабинет химии имеет вспомогательное помещение (химическую лаборантскую)

Размеры: 5,81 м x 3,46 м





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 5015 небесно-синий	RAL 1013 жемчужно-белый

Предложение по мебели (кабинет химии, химическая лаборатория)

Название	Визуализация	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик

<p><u>Стол демонстрационный</u> с мойкой</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик Цвета доп.: белый, синий.</p>
<p><u>Стол лабораторный</u> ученический</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвет доп.: ЛДСП</p>
<p>Стул ученический</p>		<p>Цвет: серый. Цвет доп.: ЛДСП. Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
<p>Стол островной лабораторный</p>		<p>Цвет: серый Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием</p>
<p>Стул лабораторный</p>		<p>Цвет: белый Тип регулировки: газлифт Каркас: металл/пластик, Сиденье: искусственная кожа</p>

		
Шкаф вытяжной лабораторный		Цвета: белый, серый. Цвет доп.: ЛДСП. Материал корпуса: ЛДСП, сталь, полипропилен
Шкаф сушильный, камера из нержавеющей стали		Цвет: белый (t до + 200гр, тип ШСС, камера из нержавеющей стали), код 2001
Стол для сушки лабораторной посуды		Цвет: белый. Материал: ЛДСП, покрытие керамика

<p>Шкафы для хранения приборов и реактивов</p>		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>
<p>Тумба приставная</p>		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
<p>Стол лабораторный</p>		<p>Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень". Материал: ламинат высокого давления</p>
<p>Стеллажи</p>		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Цвет доп.: ЛДСП</p>

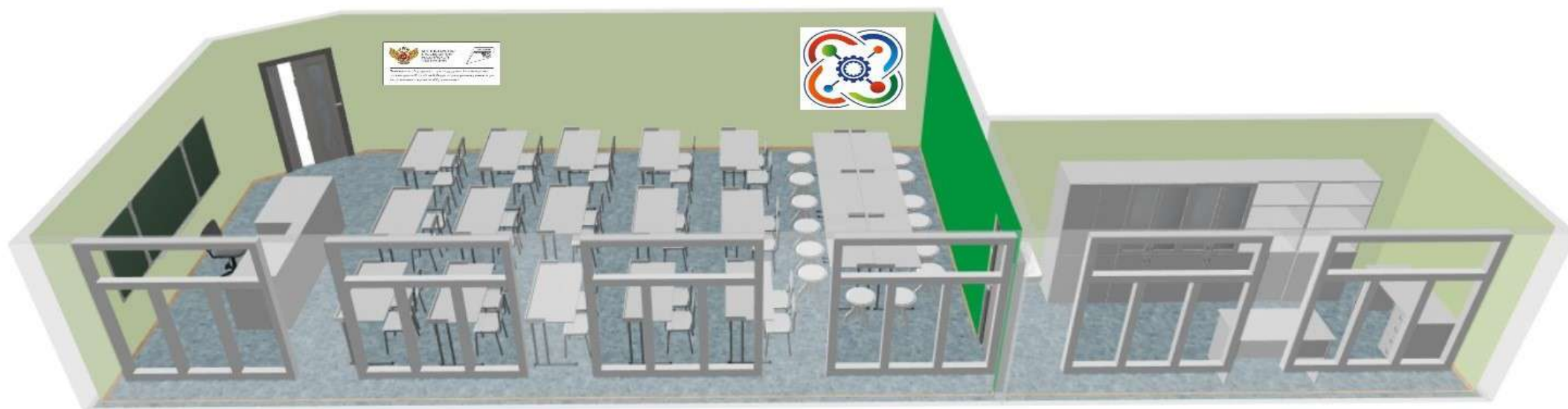
<p>Шкаф для одежды</p>		<p>Цвет: анкор белый. Материал: ЛДСП</p>
<p>Раковина с пьедесталом</p>		<p>Материал: фаянс</p>

Кабинет биологии, биологическая лаборатория
Размеры: 10,85м x 5,95м


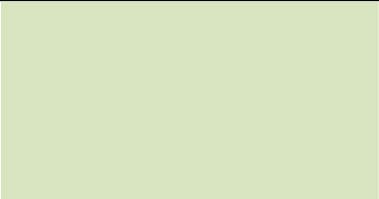
Номер на плане: 2
Общая площадь: 64 кв. м

Кабинет биологии имеет вспомогательное помещение (лаборантская)
Размеры: 5,75 м x 2,43м









Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 6017 майский зеленый	RAL 095-80-20 Бледно-Оливковый

Предложение по мебели (кабинет биологии, биологическая лаборатория)

Название	Визуализация	Характеристики
Стол для учителя		<p>Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП</p>
Тумба выкатная – 3 ящика		<p>Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП</p>
Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик</p>
Стол демонстрационный с мойкой		<p>Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик Цвета доп.: белый, синий.</p>

<p>Стол островной лабораторный</p>		<p>Цвет: серый Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием</p>
<p>Стул ученический</p>		<p>Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый. Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
<p>Тумба приставная</p>		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
<p>Шкафы для хранения приборов и реактивов</p>		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>
<p>Стол лабораторный усиленный</p>		<p>Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень" Материал: ламинат высокого давления</p>

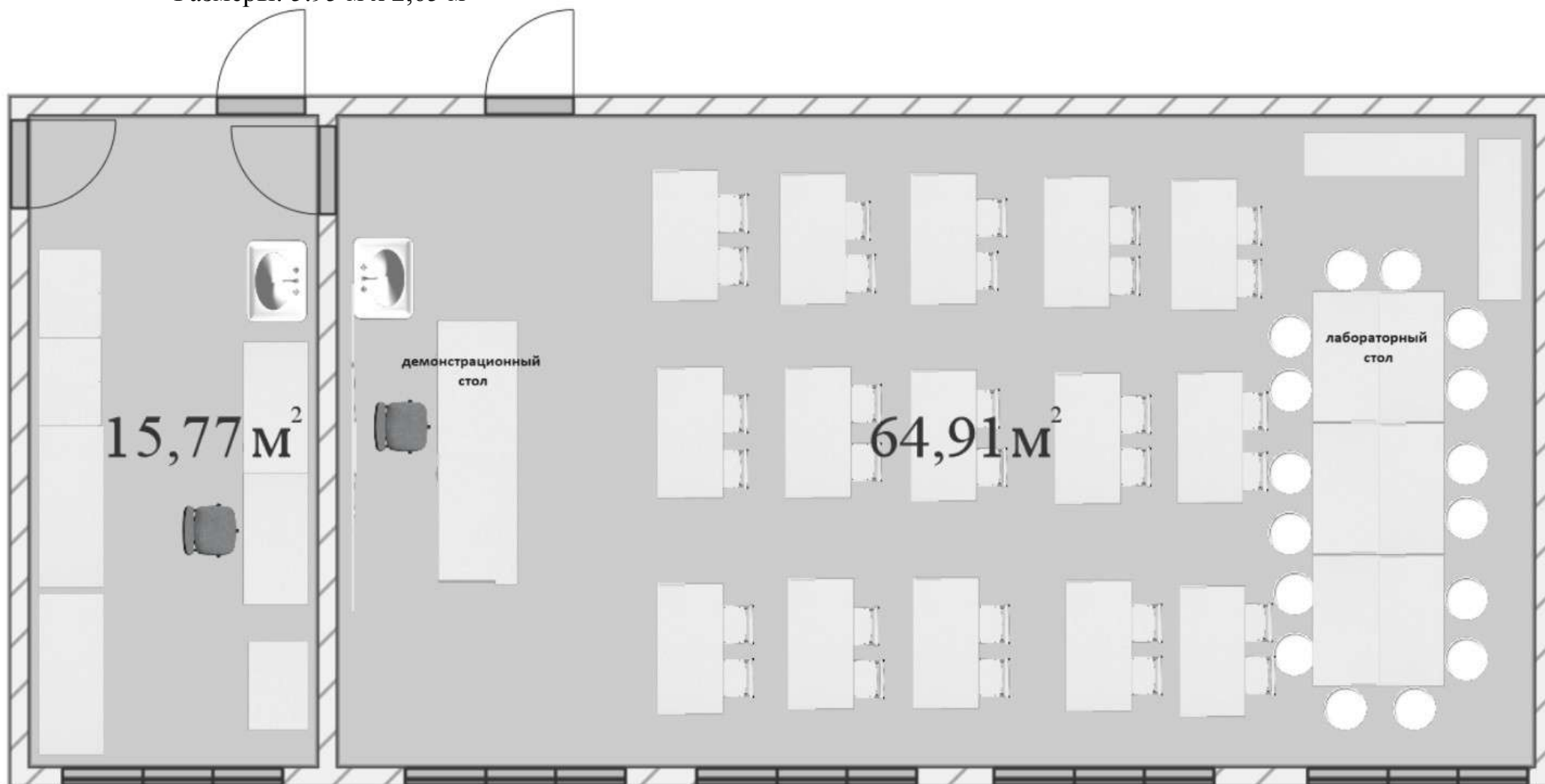
Стелажжи		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый Материал ЛДСП
Раковина с пьедесталом		Материал: фаянс
Стул лабораторный		Цвет: белый Тип регулировки: газлифт Каркас: металл/пластик Сиденье: искусственная кожа

<p>Стол лабораторный ученический</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвета доп.: ЛДСП</p>
--	---	--

Кабинет физики, физическая лаборатория
Размеры: 10,91м x 5,95м



Номер на плане: 3
Общая площадь: 64,9 кв. м

Кабинет физики имеет вспомогательное помещение (физическую лаборантскую)
Размеры: 5.95 м x 2,65 м









Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 1037 солнечно-желтый	RAL 9010 белый

Предложение по мебели (кабинет физики, физическая лаборатория)

Название	Визуализация	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик

<p>Стол демонстрационный</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик Цвета доп.: белый, синий.</p>
<p><u>Стол лабораторный</u> ученический</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвет доп.: ЛДСП</p>
<p>Стол ученический</p>		<p>Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый, серый Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
<p>Стол лабораторный СТУЛ-101</p>		<p>Цвет: белый Тип регулировки: газлифт Каркас: металл/пластик, Сиденье: искусственная кожа</p>

<p>Стеллаж</p>		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Цвет доп.: ЛДСП</p>
<p>Тумба приставная</p>		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
<p>Шкаф для хранения многосекционный</p>		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал ЛДСП, покрывается пластиком</p>
<p>Шкаф для одежды</p>		<p>Цвет: анкор белый Материал: ЛДСП</p>

Стол лабораторный усиленный		Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень" Материал: ламинат высокого давления
Раковина с пьедесталом		Материал: фаянс
Модуль для хранения посуды		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвет доп.: ЛДСП
Шкаф для хранения реактивов		Цвет: белый Материал: ЛДСП / металл

<p>Стол островной лабораторный</p>		<p>Цвет: серый Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием</p>
------------------------------------	---	--

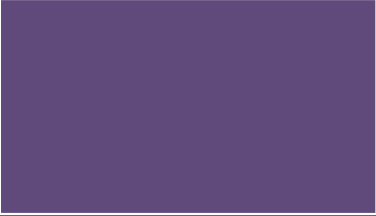
Лекторий и проектная
Размеры: 10,72м x 5,92м

Номер на плане: 4
Общая площадь: 63,46 кв. м








Дополнительные сведения: Стены. акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
-	
	RAL 4008 сигнальный фиолетовый

Предложение по мебели (Лекторий+Проектная)

Название	Визуализация	Характеристики
Пуф прямоугольный		<p>Размер (ШхГхВ): 600х690х430 мм. Материал: ДСП (толщина бруска 16 мм) из древесины хвойных пород, металл (соединительные скобы), ППУ марки ST-2536 (оклейка толщиной 10 и 50 мм), экокожа. Категория экокожи: 2, 3. Материал опор — на выбор: пластиковые или хромированные (5 см). Цвет: на выбор</p>
Подиум для групповых занятий		<p>Размер (Ш х Г х В,мм) 3000х1540х1320</p>
Питьевой фонтанчик		<p>Стандартная высота цилиндрического питьевого фонтанчика составляет 840 мм.</p>

Робоквантум

Номер на плане: 5


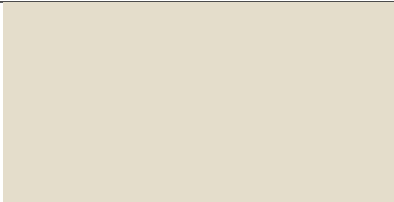


Размеры: 8,15 x 5,95м

Общая площадь: 48,5 кв. м








Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 5007 бриллиантово-синий	RAL 1013 жемчужно-белый

Предложение по мебели (Робоквантум)

Название	Визуализация	Характеристики
Стул ученический		Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый, серый Цвета металлокаркаса: белый, серый
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП

Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик
Стеллаж		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвет доп.: ЛДСП
<u>Стол лабораторный</u> ученический		Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвет доп.: ЛДСП
Тележка для хранения и зарядки ноутбуков		Размер (ВхШхГ): 973 × 1200 × 536 мм Вес: 71,70 кг

<p>Стол для соревнований по робототехнике</p>		<p>Топ - толщиной 16 мм. Каркас - толщиной 16 мм. Торцы облицованы кромкой ПВХ - толщиной 2 мм.</p> <p>Цвет ЛДСП: игровое поле – белое, тумба - серая, цвет кромки ПВХ белый</p>
---	--	--


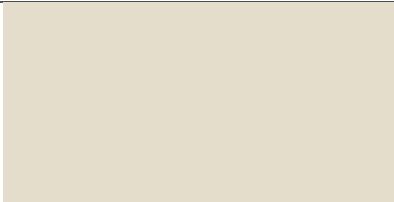
Хайтек
Размеры: 8,15 x 5,95 м

Номерна плане: 6
Общая площадь: 48,5 кв. м









Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 5012 голубой	RAL 1013 жемчужно-белый

Предложение по мебели (Хайтек)

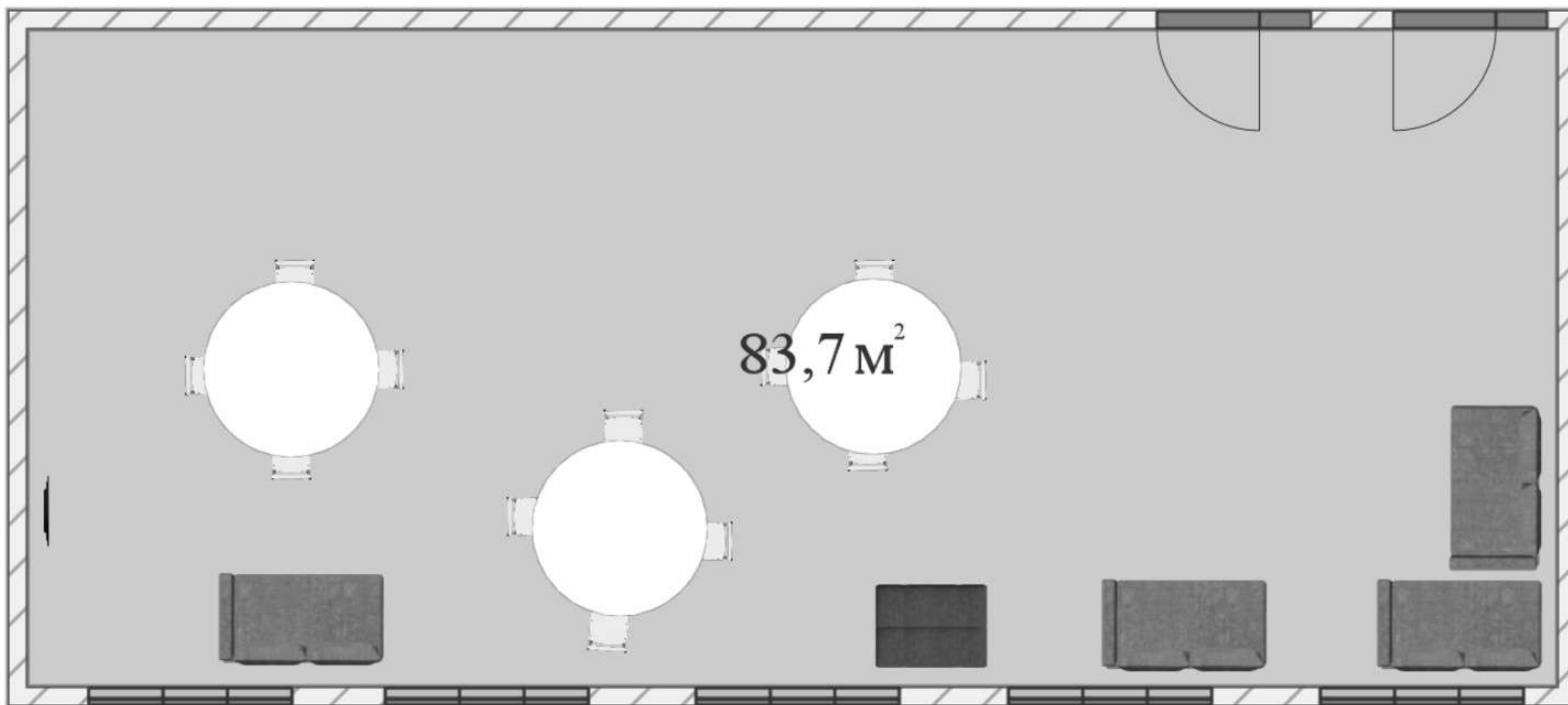
Название	Визуализация	Характеристики
Стул ученический		Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый, серый Цвета металлокаркаса: белый, серый
<u>Стол</u> для учителя		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвет доп.: ЛДСП

Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик</p>
Стеллаж		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Цвет доп.: ЛДСП</p>
<u>Стол лабораторный</u> ученический		<p>Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвет доп.: в цвет ЛДСП</p>
Стол лабораторный усиленный		<p>Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень". Материал: ламинат высокого давления</p>

Верстак		<p>Размеры внешние, мм (ВхШхГ): 860x2500x1200 Вес, кг: 100 Цвет: Корпус серый полуматовый (RAL 7038), лицевая панель ящиков и дверцы тумбы – синий (RAL 5002) Тип покрытия: Порошковое Столешница – фанера 30 мм + стальной лист крашенный 3 мм Производитель: Промет (Россия)</p>
---------	--	--


Коворкинг
Размеры: 13,95 м x 6,00м

Номер на плане: 7
Общая площадь: 83,7 кв. м







Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
-	
	RAL 4008 сигнальный фиолетовый

Предложение по мебели (коворкинг)

Название	Визуализация	Характеристики
Стул ученический		Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый, серый Цвета металлокаркаса: белый, серый
Стол круглый модульный		Размеры: 1600x1600x740 мм. Материалы: ЛДСП (32 мм), металл. Цвет: белый. Кол-во ножек: 16 шт.

<p>Пуф прямоугольный</p>		<p>Размер (ШхГхВ): 600х690х430 мм. Материал: ДСП (толщина бруска 16 мм) из древесины хвойных пород, металл (соединительные скобы), ППУ марки ST-2536 (оклейка толщиной 10 и 50 мм), экокожа. Категория экокожи: 2, 3. Материал опор – на выбор: пластиковые или хромированные (5 см). Цвет: на выбор</p>
--------------------------	---	--

<p>Модульный диван</p>		<p>В комплекте:</p> <p>модуль двухместный со спинкой и правым подлокотником, размеры (ШхГхВ) - 1280х640х750 мм;</p> <p>модуль двухместный со спинкой и левым подлокотником, размеры (ШхГхВ) – 1280х640х750 мм;</p> <p>модуль двухместный со спинкой без подлокотников, размеры (ШхГхВ) – 1280х640х750 мм;</p> <p>модуль одноместный со спинкой, размеры (ШхГхВ) - 640х640х750 мм;</p> <p>модуль двухместный со спинкой слева, размеры (ШхГхВ) - 1280х640х750 мм.</p> <p>Цвет обивки на выбор из палитры.</p> <p>Материал: каркас выполнен из шлифованной фанеры, переплетенного картона, а также бруска хвойных пород.</p> <p>Мягкое наполнение состоит из пенополиуретана, синтепона и холкона. В состав фурнитуры входят пластиковые опоры, столешница из ЛДСП. Профиль из полимеров этилена, не содержит ПВХ.</p>
------------------------	---	--


Холл
Размеры: 6,14 x 2,5м

Номер на плане: 8
Общая площадь: 15,31 кв. м





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
-	
	RAL 5007 бриллиантово-синий

Лестница
Размеры:

Номер на плане: 9
Общая площадь:

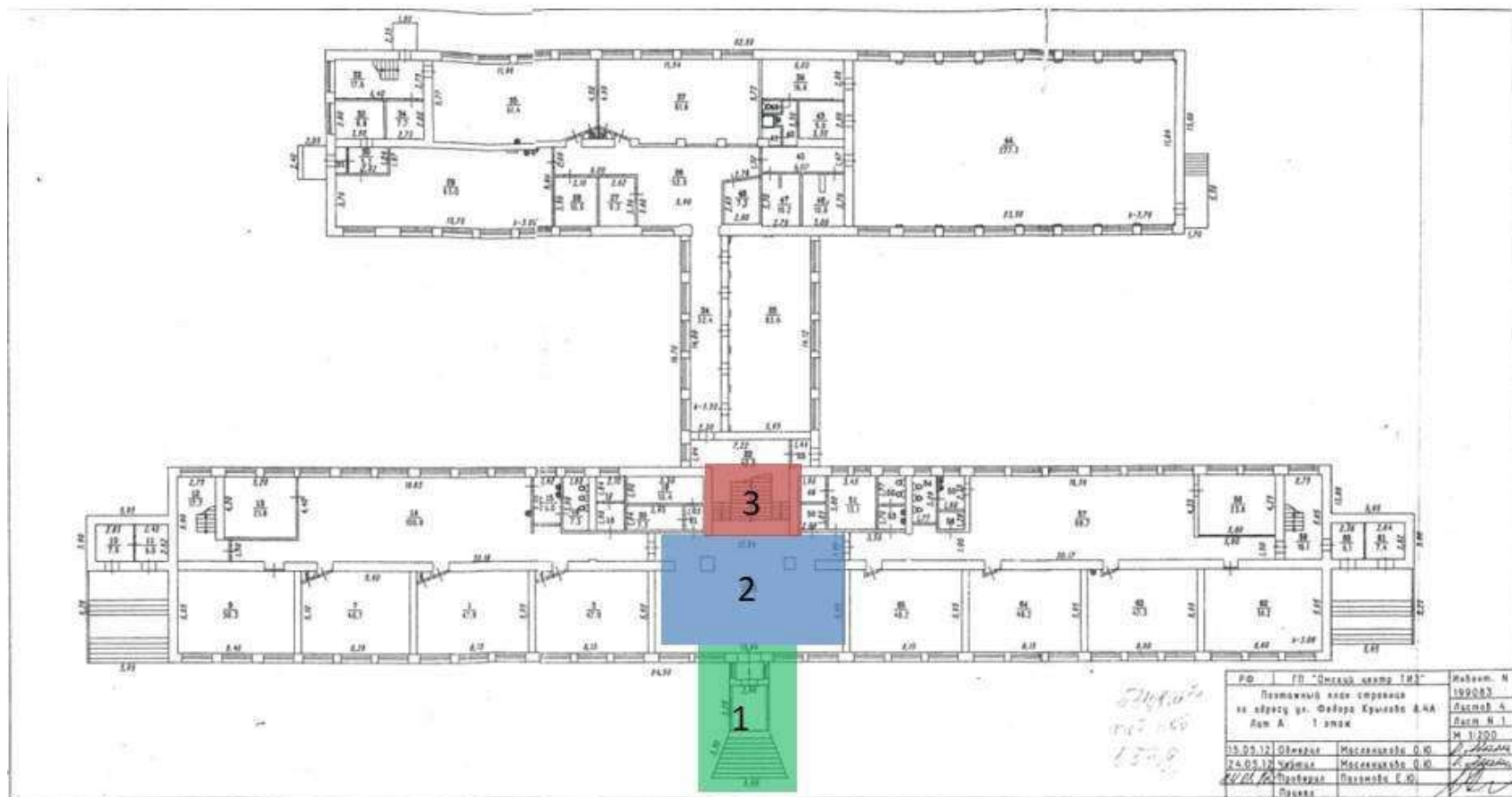


Обязательные элементы брендинга

Название	Изображение	Количество	Технические характеристики	Где размещается
1	2	3	4	5
Фирменный знак настенный		по количеству основных учебных пространств	Размер: 500x800 мм Материал: ПВХ (толщина 10 – 20 мм) с печатью и защитной ламинацией Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. Нет необходимости размещать фирменный знак в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.
Табличка Минпросвещения России и Нацпроекта "Образование"	 <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>	по количеству основных учебных пространств	Размер: 200x400 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. Нет необходимости размещать табличку в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.

1	2	3	4	5
Табличка навигационная		по количеству основных учебных пространств	Размер: 180x300 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Снаружи помещений рядом с основной школьной навигацией.
Стенд		1	Размер: 1200x900 мм Материал: ПВХ (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией. Лотки А3 (2 штуки) или А4 (4 штуки). Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В главном холле школы или рекреации (коридоре), прилегающих к помещениям Школьного Кванториума.

Схема зонирования 1 этаж



1. Крыльцо, 2. Фойе здания, 3. Лестница

Крыльцо

Размеры кабинета:

Номер на плане: 1

Общая площадь:

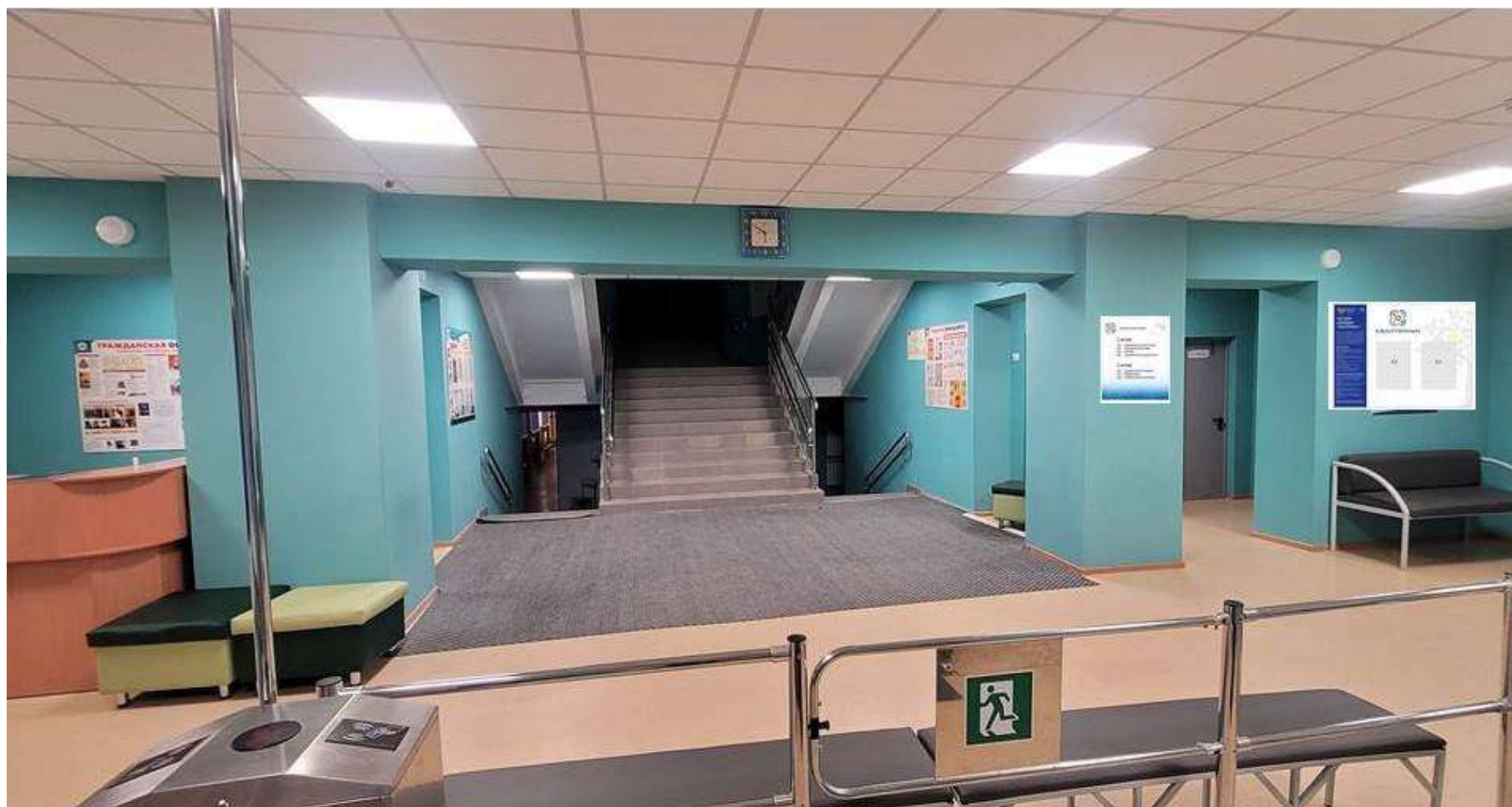


Фойе здания

Размеры кабинета: 13,64x8,8м

Номер на плане: 2

Общая площадь: 110,5



Лестница
Размеры кабинета:

Номер на плане: 3
Общая площадь:



Помещения "Кванториума" располагаются на третьем этаже, на первом этаже (возле входа и у лестниц) размещаются информационный стенд и панель навигации с расположением кабинетов



2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум" на базе бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска "Средняя общеобразовательная школа № 110" в 2024 году

1. Общая схема зонирования

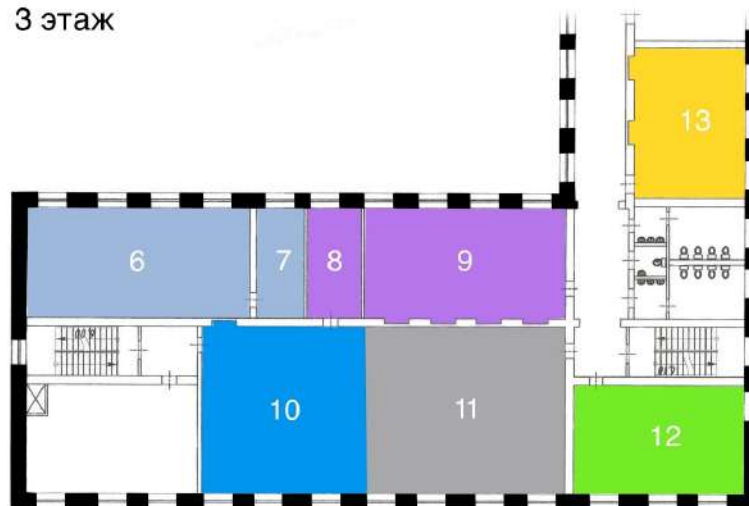


2. План помещений и визуализация

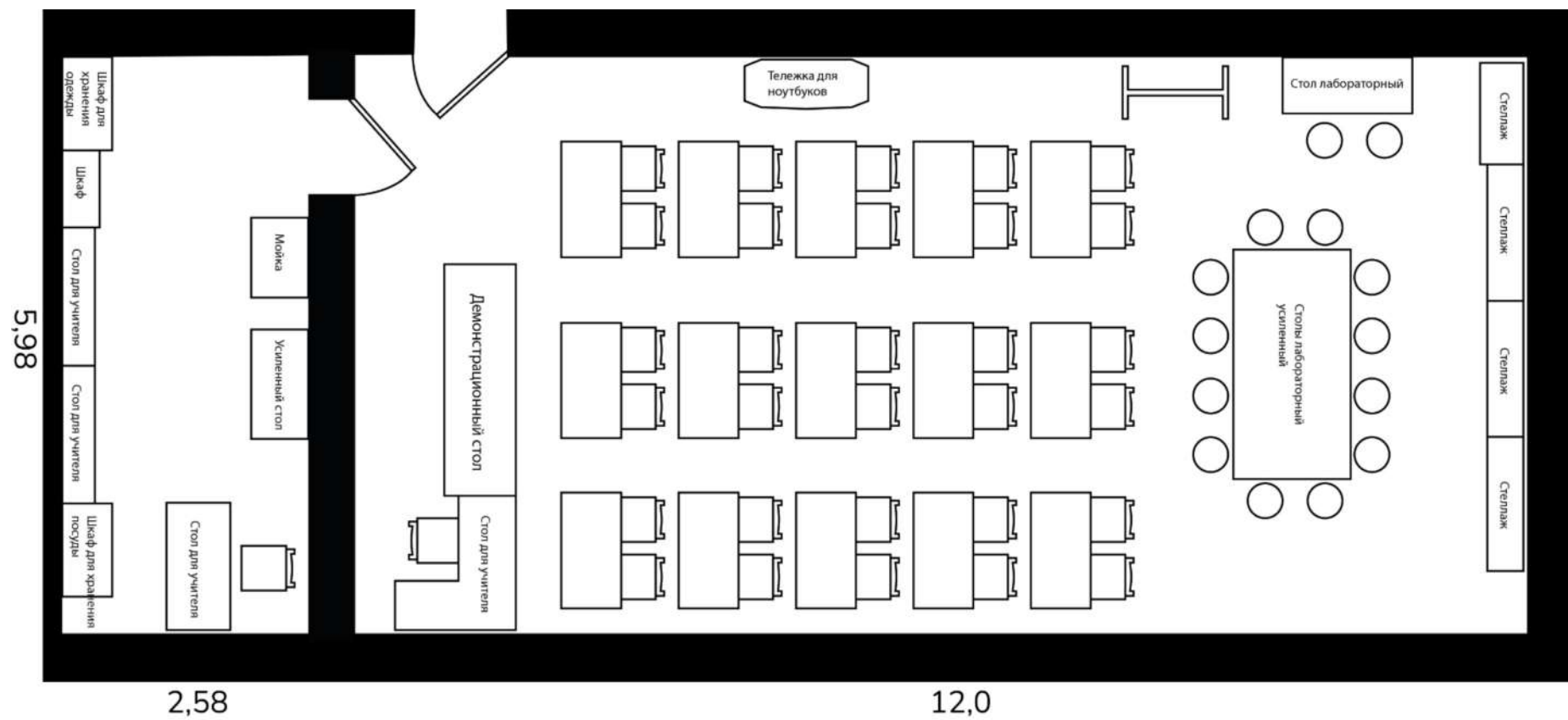
Кабинет физики, физическая лаборатория
Размеры: 12, м x 5,98

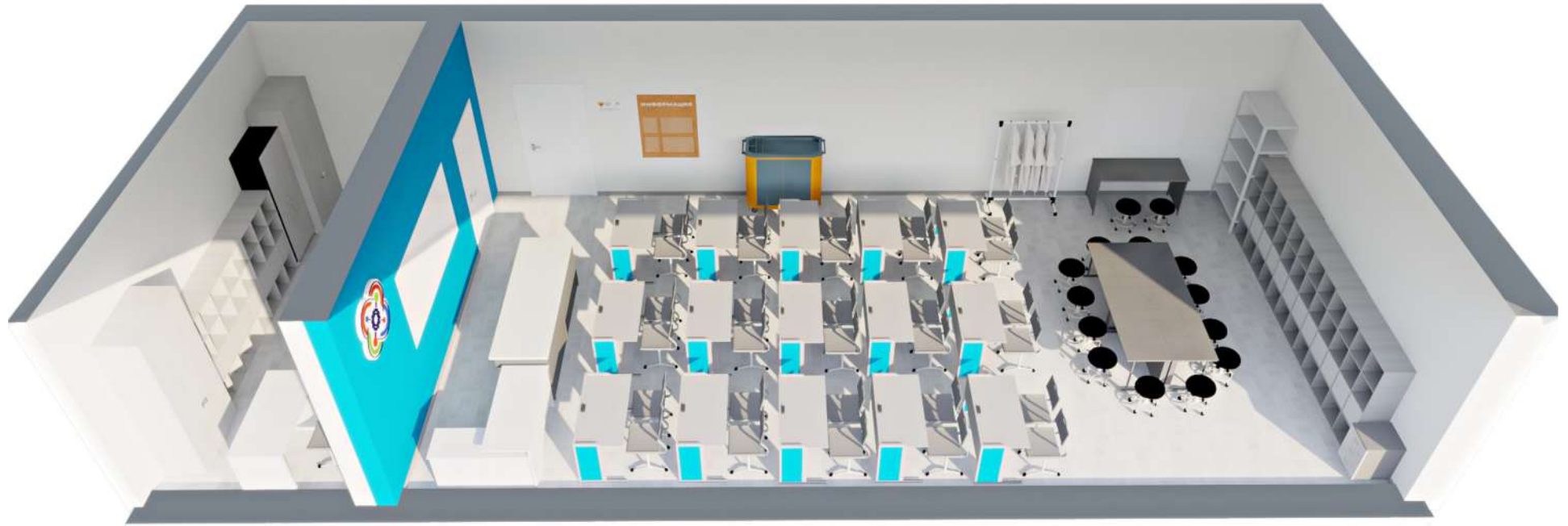
Номер на плане: 1
Общая площадь: 87,2 кв. м

3 этаж


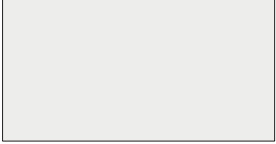


- 6 Химия. Лаборатория физическая - 71.6 кв м
- 7 Вспомогательное помещение по химии - 14.7 кв м
- 8 Вспомогательное помещение по информатике - 17.3 кв м
- 9 Информатика. Лаборатория РОБО - 65.1 кв м
- 10 Зона коворкинга - 87 кв м
- 11 Зона проектной деятельности - 87 кв м
- 12 Электроэнергетика - 54.4 кв м
- 13 Естественные науки. ГЕО-АЭРО - 49.6 кв м





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
RAL 5012 голубой 	RAL 9003 сигнально-белый 

Предложение по мебели (кабинет биологии, биологическая лаборатория)



Название	Вид	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Гумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП

Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина - пластик</p>
<u>Стол демонстрационный</u>		<p>Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик Цвета доп.: белый, синий.</p>
Стол лабораторный ученический		<p>Цвета: синий, зеленый, оранжевый Материалы: сталь, постформинг, ЛДСП, пластик.</p>
Стул ученический		<p>Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый. Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
Вешалка групповая, мобильная		<p>Цвета: серый, белый, черный. Материал: металл.</p>

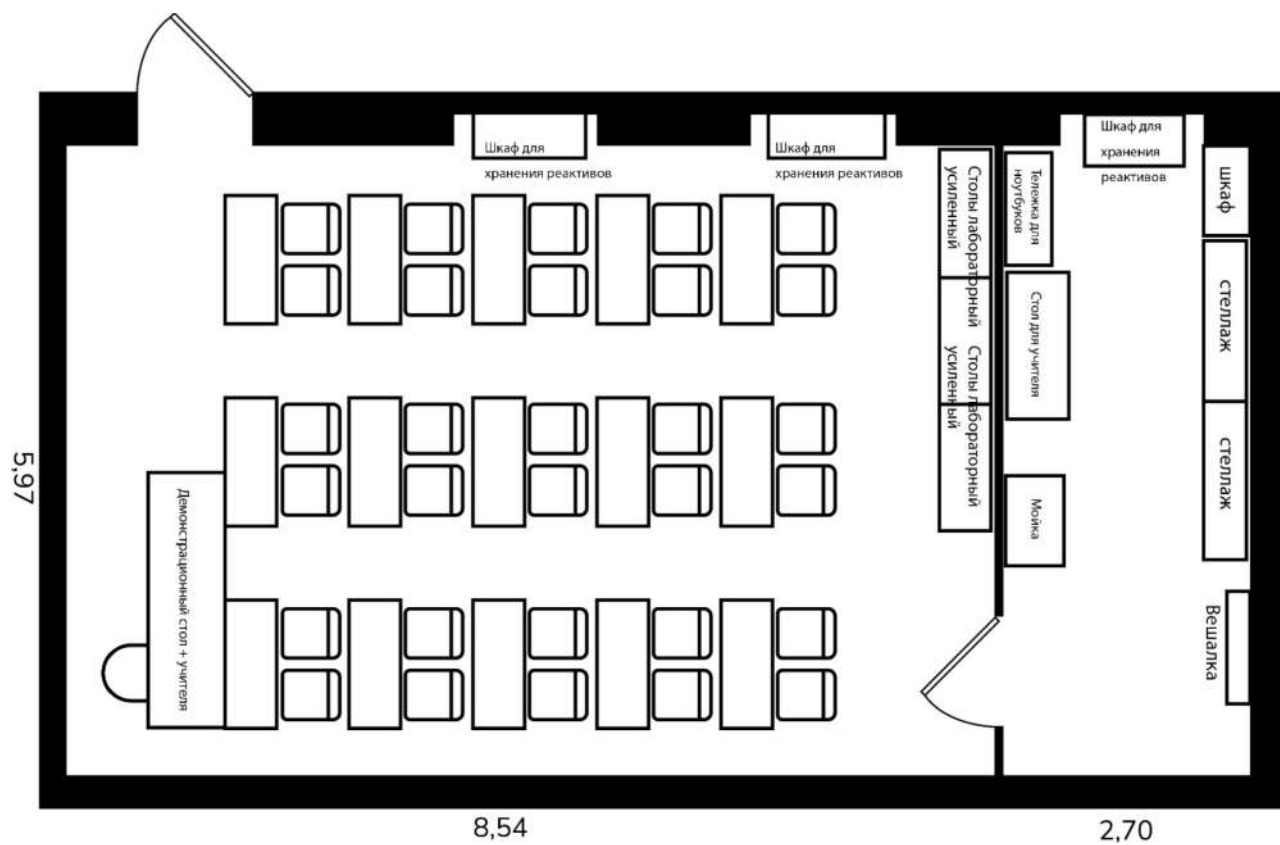
Мойка лабораторная		<p>Цвет: белый Материал: ламинат, сталь, полимернопорошковая краска</p>
Гумба приставная		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
Стол для лаборатории по физиологии		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП Каркас – металл</p>
Стул лабораторный		<p>Цвет: белый, черный, фисташковый Материал: метал, искусственная кожа</p>
Шкафы для хранения приборов и реактивов		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>

Стол лабораторный усиленный		Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень" Материал: ламинат высокого давления
Стеллажи		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый Материал ЛДСП
Стеллаж лабораторный		Материал: металл

Кабинет биологии, биологическая лаборатория
Размеры: 8,54 м x 5,97 м

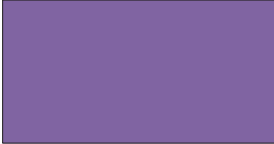
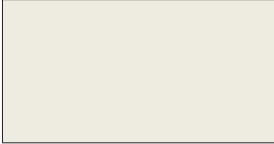
Номер на плане: 3
Общая площадь: 65,8 кв. м

Кабинет биологии имеет вспомогательное помещение (биологическую лаборантскую)
Размеры: 2,26 м x 5,97 м





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
RAL 4001 Красно-сиреневый 	RAL 9001 кремово-белый 

Предложение п



кабинет биологии, биологическая лаборатория)

Название	Картинки	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП

Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина - пластик</p>
Стол демонстрационный		<p>Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвета доп.: синий.</p>
Стол лабораторный ученический		<p>Цвета: белый, серый, бук, вишня, орех. Цвета металлокаркаса: белый, светло-серый, бежевый, черный</p>
Парта двухместная регулируемая		<p>Цвет столешницы: серый Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый</p>
Стул ученический регулируемый		<p>Цвет столешницы: серый. Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый</p>

Стул лабораторный		<p>Цвет: белый, черный, фисташковый Материал: металл, искусственная кожа</p>
Тележка для ноутбуков		<p>Цвета: оранжевый. Материал: металл.</p>
Вешалка групповая, мобильная		<p>Цвета: серый, белый, черный. Материал: металл.</p>
Стеллаж		<p>Цвет: серый Материал ЛДСП</p>

Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый Материал ЛДСП
Стол-мойка		Материал столешницы: на выбор Материал корпуса: ЛДСП
Шкаф для хранения приборов и реактивов		Цвет: белый Материал: ЛДСП / металл

Кабинет химии, химическая лаборатория

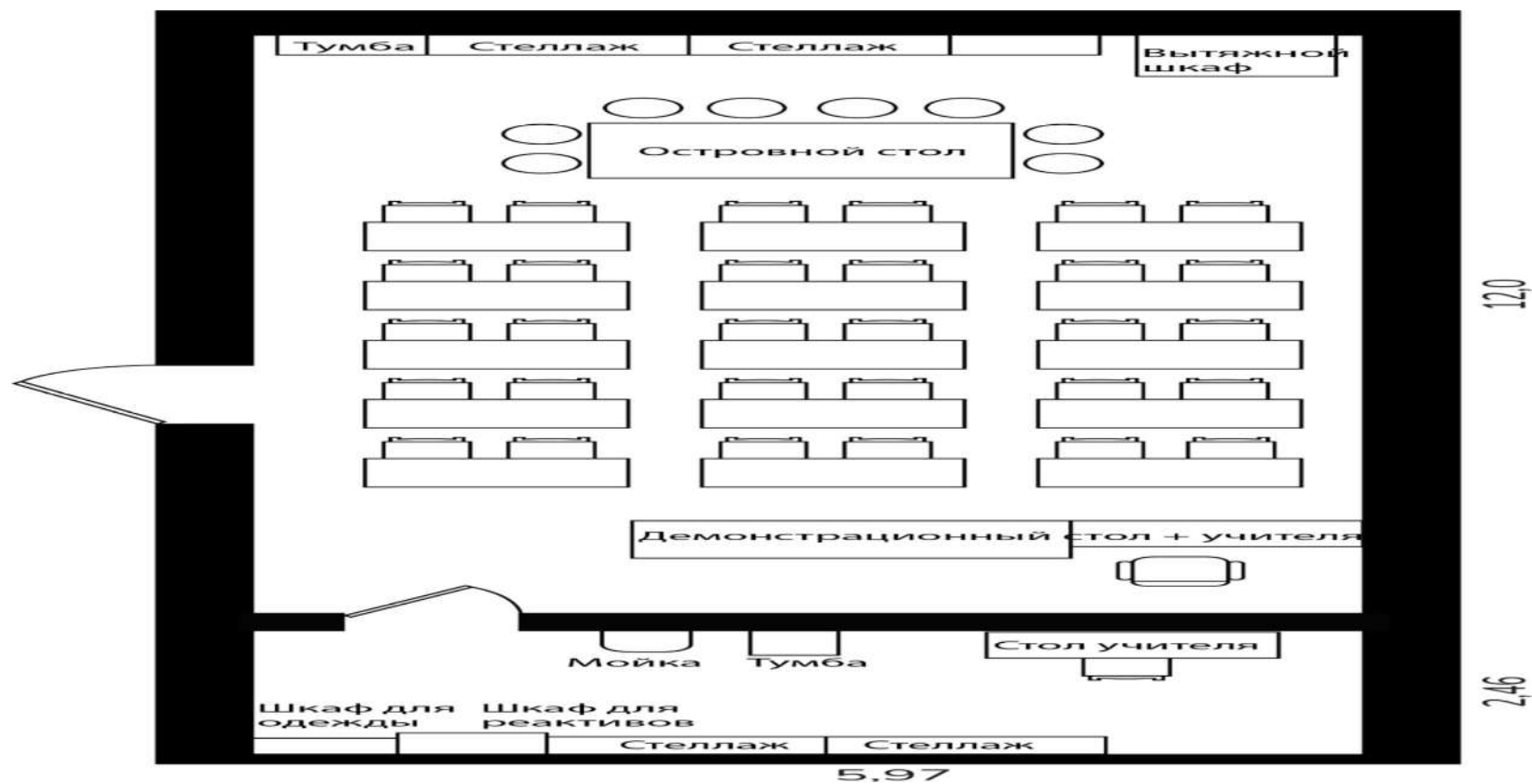
Размеры кабинета: 5,97 м x 12,0 м

Номер на плане: 6

Общая площадь: 86,3 кв. м


Кабинет химии имеет вспомогательное помещение (химическую лаборантскую)

Размеры: 5,97 м x 2,46 м





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
RAL 2003 пастельно-оранжевый 	RAL 9001 Кремово-белый 

Предложение по мебели (кабинет химии, химическая лаборатория)

Название	Визуализация	Характеристики
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик
Стол демонстрационный с мойкой		Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик

		Цвета доп.: белый, синий.
Стол лабораторный ученический		Цвета: синий, зеленый, оранжевый Материалы: сталь, постформинг, ЛДСП, пластик.
Стул ученический		Цвета: серый. Цвет доп. ЛДСП. Цвета металлокаркаса: белый, серый
Стол островной лабораторный		Цвет: серый Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием
Стул лабораторный		Цвет: белый, черный, фисташковый Материал: металл, искусственная кожа

Шкаф вытяжной лабораторный		<p>Цвета: белый, серый. Материал корпуса: ЛДСП, сталь, полипропилен</p>
Шкафы для хранения приборов и реактивов		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>
Тумба приставная		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
Стол лабораторный		<p>Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень". Материал: ламинат высокого давления</p>

Стеллаж		Цвет: серый Материал ЛДСП
Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый. Материал ЛДСП
Раковина с пьедесталом		Материал: фаянс

Кабинет информатики, лаборатория РОБО

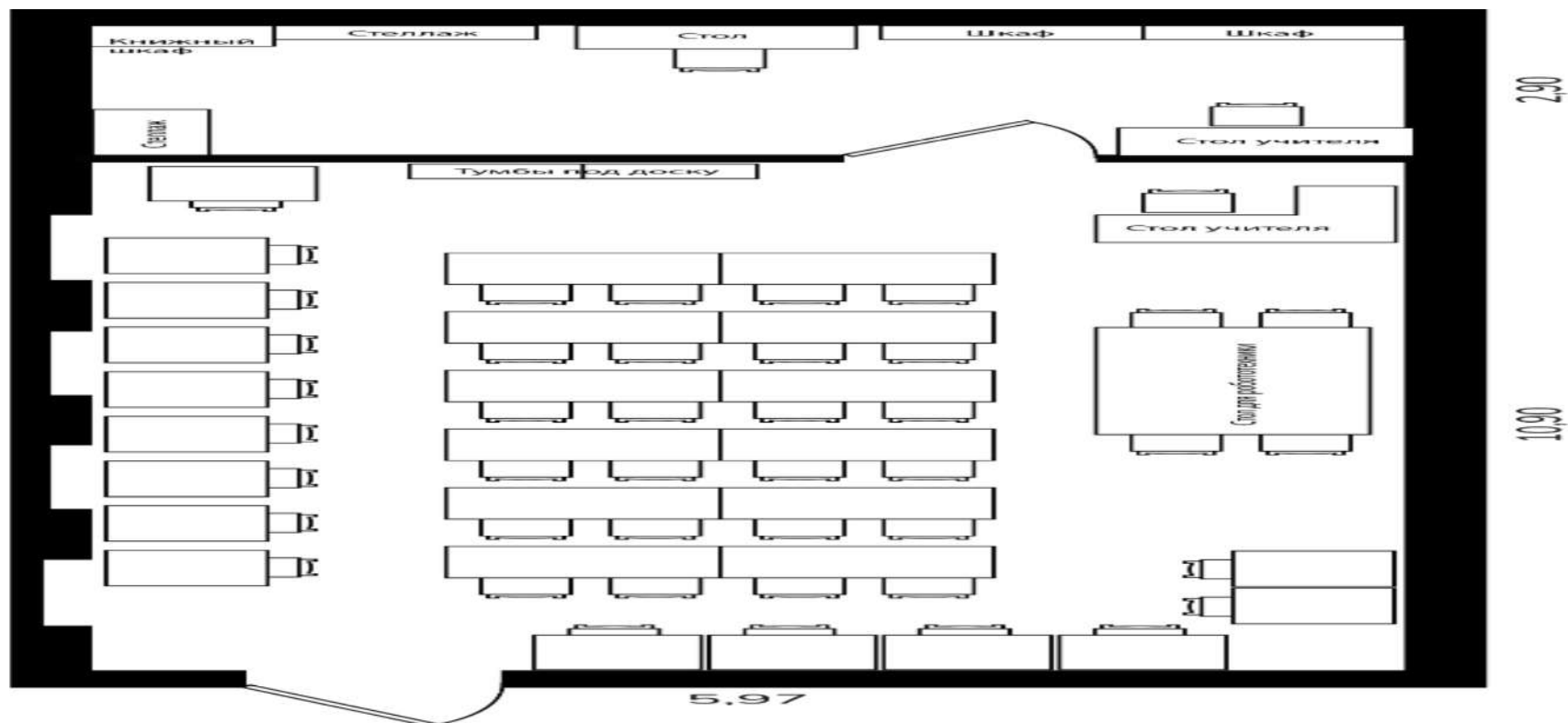
Размеры: 10,90 м x 5,97 м

Номер на плане: 9

Общая площадь: 82,4 кв. м



Кабинет информатики имеет вспомогательное помещение (---)

Размеры: 2,90 м x 5,97 м









Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
RAL 4008 Сигнально-фиолетовый 	RAL 9001 кремово-белый 

Название	Визуализация	Характеристики
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик

<p>Стол для учителя</p>		<p>Цвет: серый Материал: ЛДСП</p>
<p>Стол ученический двухместный с наклоном столешницы Оптима, регулируемый</p>		<p>Размеры (ДхШхВ): 1300х650х760 мм. Материалы: ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2мм, Цвет ЛДСП на выбор: Клен Танзау. Цвет кромки на выбор: кромка в тон столешнице. Цвет каркаса на выбор: светло-серый (RAL 7035).</p>
<p>Стул ученический регулируемый, полиуретан ШС-04</p>		<p>Размеры стула (ШхГ): 415х495 мм. Вес: 6 кг. Материалы: сталь, полиуретан. Цвет: серый</p>
<p>Интерактивный комплект: Проектор (короткофокусный) и доска</p>		<p>разрешение в диапазоне от 4096х4096 до 32768х32768, доска эксплуатируется при температуре от -10°C до + 50 °C и влажности от 20% до 90%,</p>

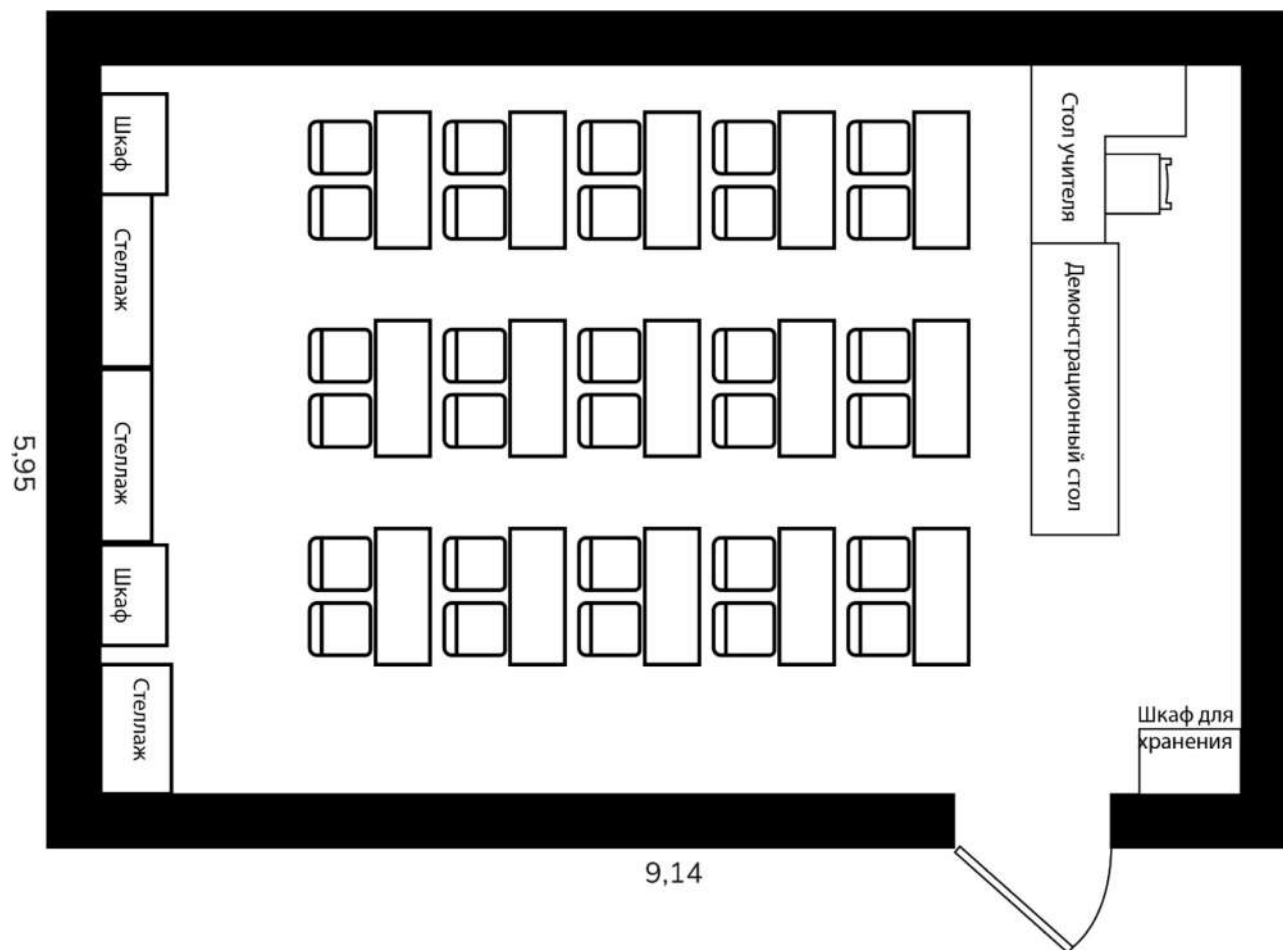
<p>Стол для конструирования и робототехники</p>		<p>Длина, мм: 2460 Глубина, мм: 1260 Высота, мм: 900 Рабочая поверхность: ЛДСП</p>
<p>Книжный шкаф высокий</p>		<p>Размер 773x458x1590 (Ш x Г x В, мм) Цвет кромки серый Цвет корпуса дуб, серый</p>
<p>Тумбы под доску</p>		<p>Материал: ЛДСП. Цвет корпуса: серый. Цвет фасада: белый.</p>
<p>Тумба приставная</p>		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>

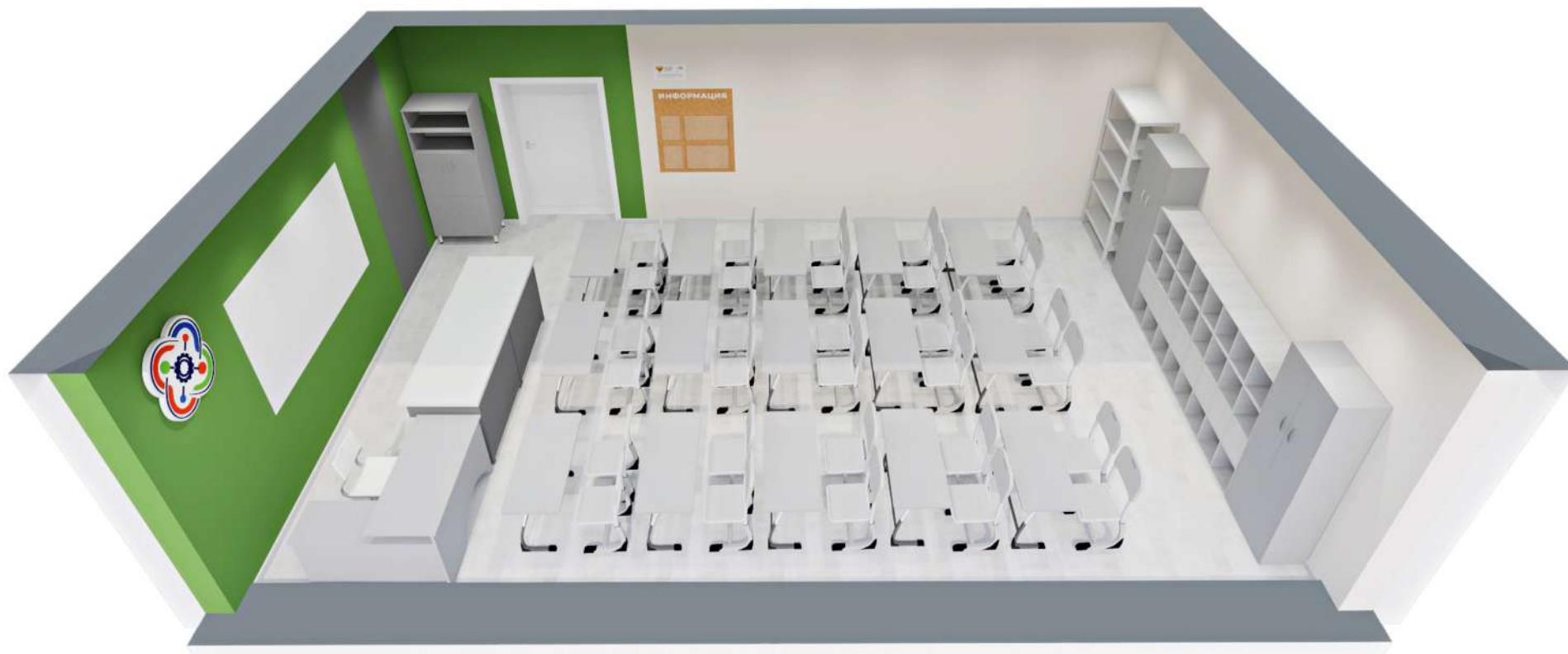
Шкаф-стеллаж высокий открытый	 A tall, narrow, light-colored open shelving unit with five shelves and a small logo on the right side.	Цвета: серый.
Офисный шкаф		Цвет: коричневый, белый Материал ДСП матовый акрил
Шкаф для хранения	 A white storage cabinet with a top open shelf, a middle door, and a bottom door. It has a small logo at the bottom.	Цвет: анкор белый. Материал ЛДСП

Офисное кресло	 A modern office chair with a light-colored mesh backrest and seat, black armrests, and a black five-point base with casters.	Цвета: черный. Спинка, сиденье – кожзам. Крестовина – пластик, металл
Увлажнитель воздуха	 A tall, white, rectangular air humidifier with a circular control panel on the front and a mesh grille at the top.	Площадь, м ² - 73 Кол-во режимов работы - 4 Объем бака, л - 5 Расход воды, мл/ч - 320


Электроэнергетика
Размеры: 5,96 м x 9,14 м

Номер на плане: 12
Общая площадь: 54,4 кв. м









Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
<p>RAL 6017 Майский-зеленый</p> <p>RAL 9003 сигнально-белый</p> 	

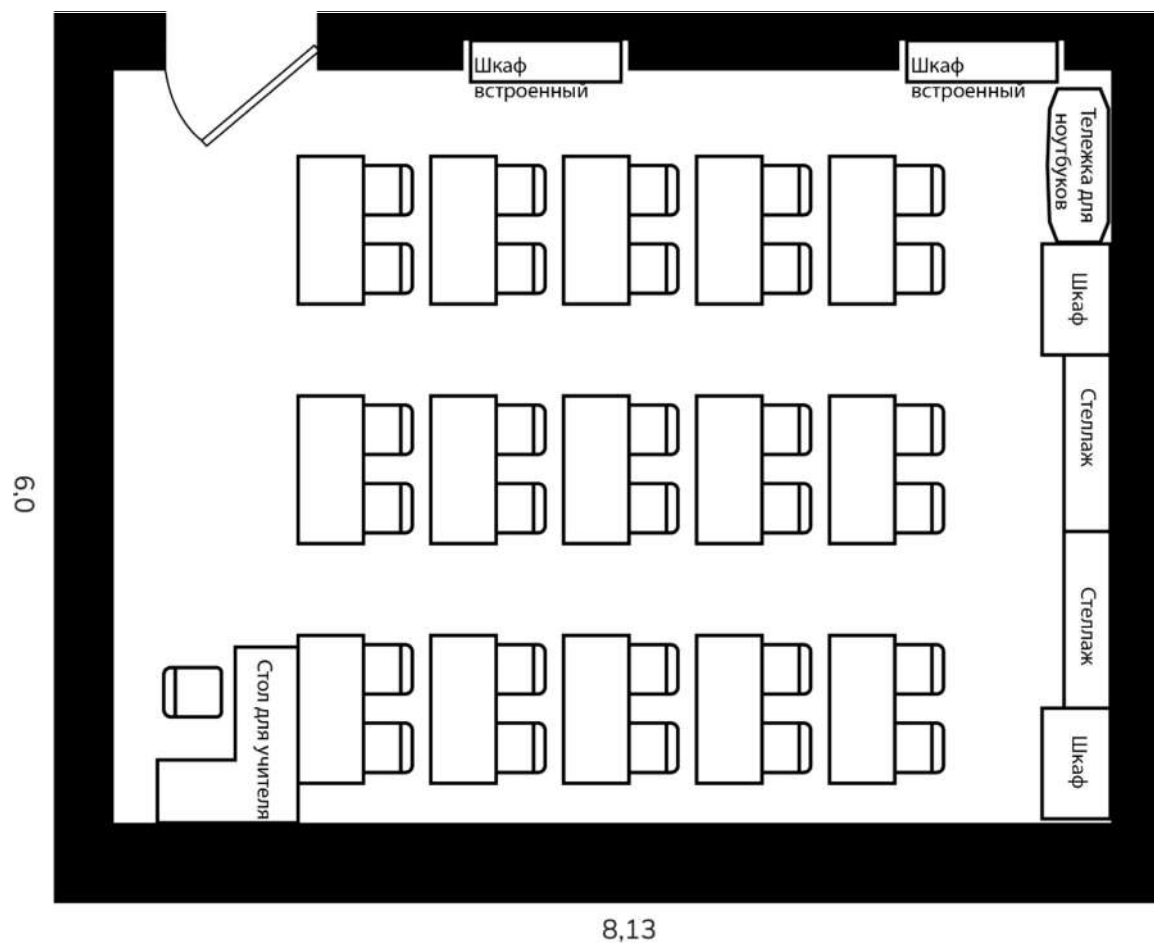
Название	Визуализация	Характеристики
Стол для учителя		<p>Цвет: серый</p> <p>Материал: ЛДСП</p>
Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий.</p> <p>Спинка, сиденье – ткань</p> <p>Крестовина – пластик</p>

Стеллаж		<p>Цвет: серый Материал ЛДСП</p>
Шкафы для хранения		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>
Парта двухместная регулируемая		<p>Цвет столешницы: серый Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый</p>
Стул ученический регулируемый		<p>Цвет столешницы: серый. Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый</p>

Стеллаж лабораторный		Материал: металл
Шкаф для хранения приборов и реактивов		Цвет: белый Материал: ЛДСП / металл
Шкаф для хранения		Цвет: анкор белый. Материал ЛДСП
Демонстрационный стол		Цвет: серый, черный Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием

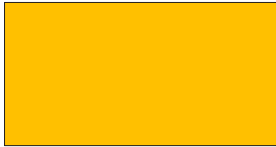

Гео-аэро
Размеры: 6,00 м x 8,13 м

Номер на плане: 13
Общая площадь: 49,6 кв. м








Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
<p data-bbox="331 347 521 451">RAL 1023 Транспортно- желтый</p> 	<p data-bbox="1447 347 1675 435">/ RAL 9001 Кремово-белый</p> 

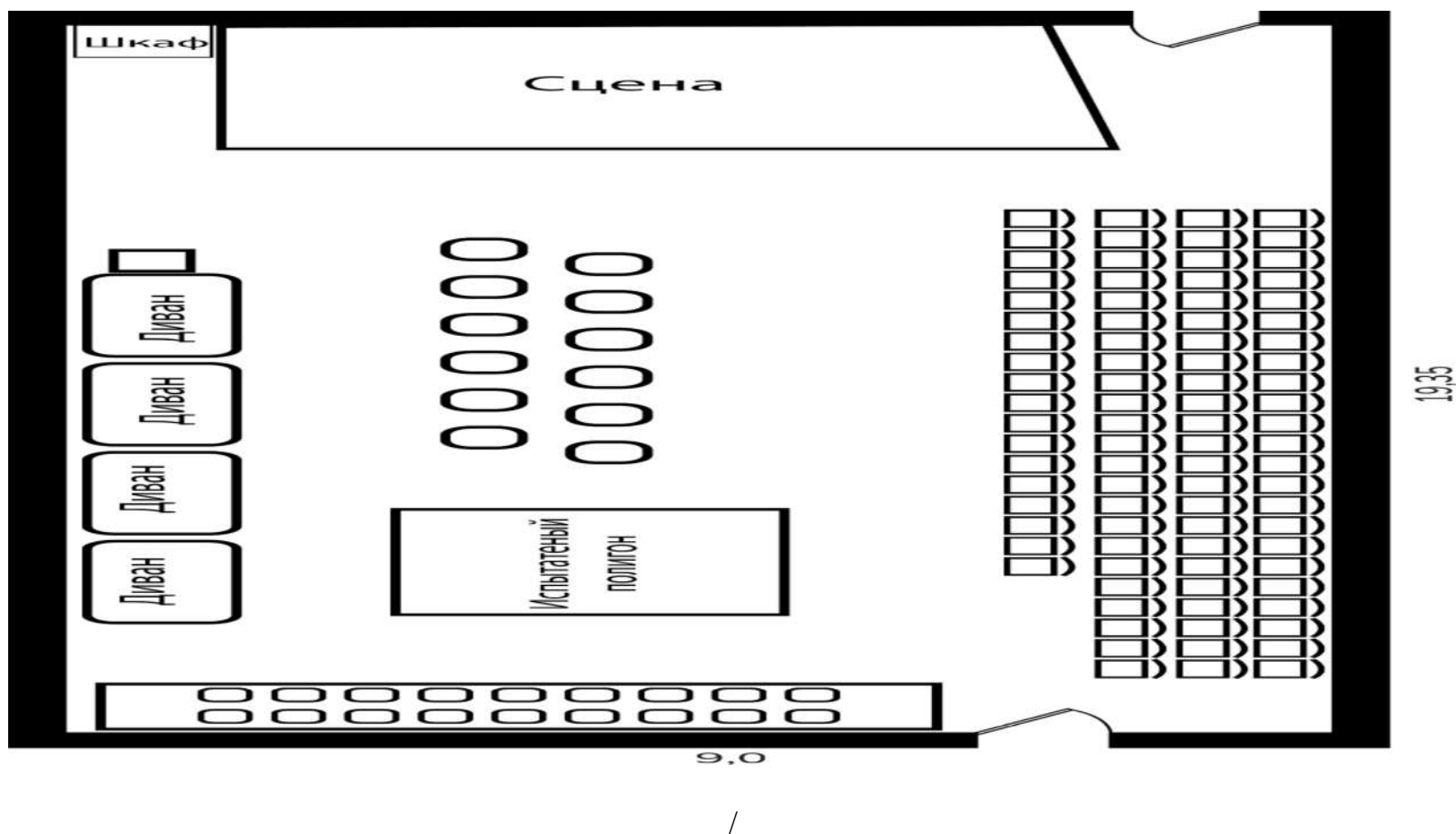
Название	Визуализация	Характеристики
Тележка для ноутбуков		<p data-bbox="1476 868 1787 946">Цвета: оранжевый. Материал: металл.</p>

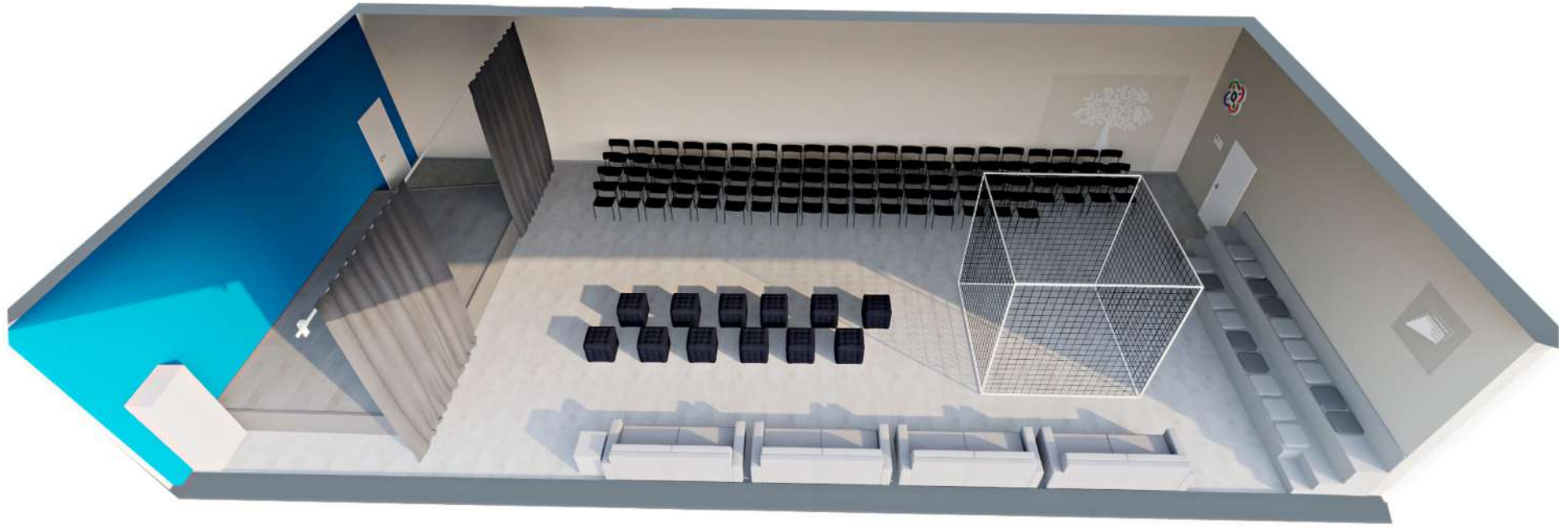
Офисное кресло		<p>Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик</p>
Стол для учителя		<p>Цвет: серый Материал: ЛДСП</p>
Офисный шкаф		<p>Цвет: коричневый, белый Материал ДСП матовый акрил</p>
Парта двухместная регулируемая		<p>Цвет столешницы: серый Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый</p>

Стул ученический регулируемый	 /	Цвет столешницы: серый. Цвета металлокаркаса: синий, зелёный, желтый, серый
Стеллаж	 /	Цвет: серый Материал ЛДСП
Шкафы для хранения	 /	Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл


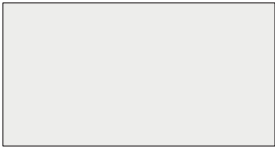
Актовый зал (зона коворкинга\проектная зона)
Размеры: 9,0 м x 19,35 м

Номер на плане: 10,11
Общая площадь: 174,2 кв. м.





Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
/ RAL 5015 Небесно-синий 	/ RAL 9001 Кремово-белый 

Название	Визуализация	Характеристики
Подиум	/ 	Цвета: Светлый Материал: ЛДСП

Стул стандартный		<p>Материал: металл, фанера, кожзам Цвет: черный</p>
Диван		<p>Материал: хвойная порода древесины, пластик, металл Цвет: на выбор из политры</p>
Шкафы для хранения		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл</p>
Испытательный полигон		<p>Материал: метал</p>

Пуф		Цвет: на выбор из палитры Материал: кожзам, ДСП, пластик, древесина
Тумба приставная	 <small>СОВНА-400-3-11н</small>	Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик

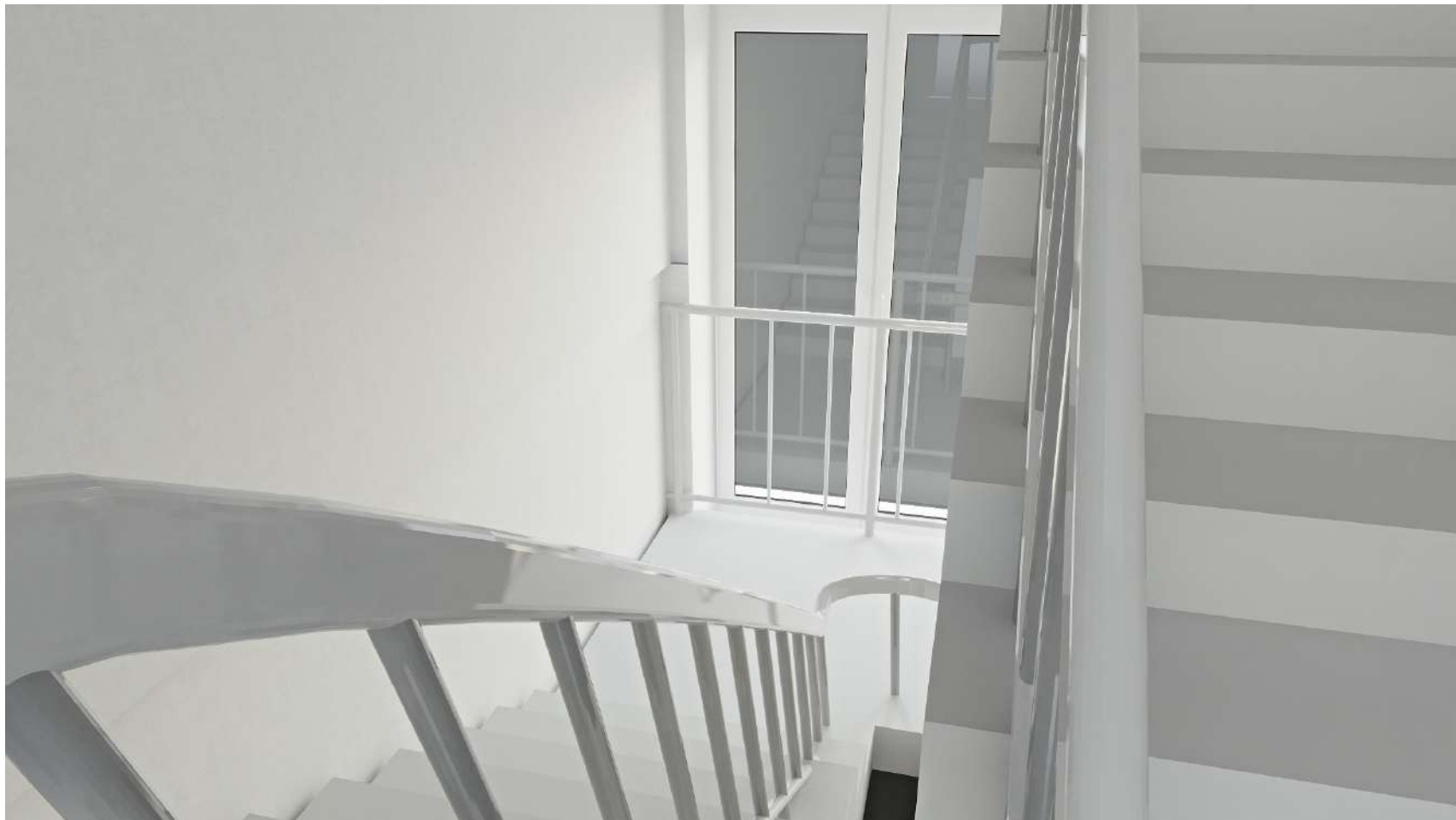
Коридор 2 этаж





Коридор 3 этаж





Лестница
Размеры 2,7м х 6,0м



3. Обязательные элементы брендирования

Название	Изображение	Количество	Технические характеристики	Где размещается
1	2	3	4	5
Фирменный знак настенный		по количеству основных учебных пространств	Размер: 500 x 800 мм Материал: ПВХ (толщина 10 – 20 мм) с печатью и защитной ламинацией Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. <i>Нет необходимости размещать фирменный знак в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.</i>
Табличка Минпросвещения России и Нацпроекта "Образование"		по количеству основных учебных пространств	Размер: 200 x 400 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. <i>Нет необходимости размещать табличку в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.</i>

1	2	3	4	5
Табличка навигационная		по количеству основных учебных пространств	<p>Размер: 180 x 300 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене</p>	Снаружи помещений рядом с основной школьной навигацией.
Стенд		по количеству основных учебных пространств	<p>Размер: 1200 x 900 мм Материал: ПВХ (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией. Лотки А3 (2 штуки) или А4 (4 штуки). Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене</p>	В главном холле школы или рекреации (коридоре), прилегающих к помещениям Школьного Кванториума.

Помещения «Кванториума» располагаются на втором и третьем этажах школы, на первом этаже (возле входа и у лестниц) размещаются информационный стенд и панель навигации с расположением кабинетов следующего вида:



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧТО ТАКОЕ ШКОЛЬНЫЙ «КВАНТОРИУМ»?

Детские кванториумы «Кванториум» созданы в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Они призваны обеспечивать расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных навыков для их успешной деятельности в сфере науки, математики, информатики, робототехники, формирования критического и креативного мышления.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- повышение качества в рамках учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», предметных областей естественно-научной и технической направленности;
- развитие деятельности обучающихся детей по повышению естественно-научной и технической направленности;
- проведение мероприятий для детей, а также взрослых;
- повышение уровня качества обучающей и развивающей программ;
- повышение качества общего образования;
- обеспечение учебной нагрузки школы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- участие в предметных областях «Строение атома», «Проектирование», «Составление муралов», «Изобретение и информатика», «Технология обучения»;
- внеурочная деятельность обучающихся 1-11 классов;
- дополнительное образование детей в возрасте от 7 до 14 лет;
- предоставление возможности выбора обучающимся на уровне основного общего и среднего общего образования;
- участие детей образовательных мероприятий для детей и подростков из других образовательных организаций.

Центры «Техно-раствы» создаются при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации.

КВАНТОРИУМ

А3

А3



КВАНТОРИУМ

ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

2 этаж

16 - Биология. Лаборатория БИО
18 - Физика. Лаборатория по физике
19 - Руководитель кванториума

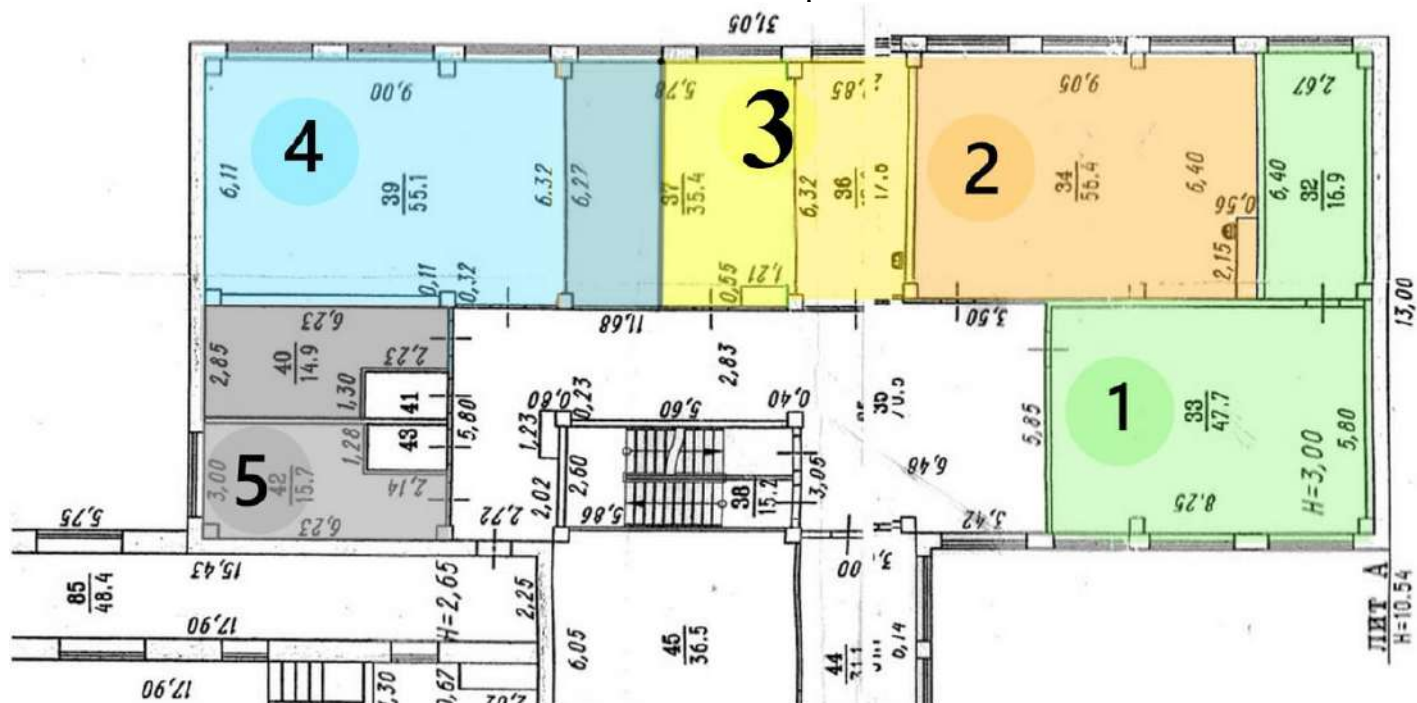
3 этаж

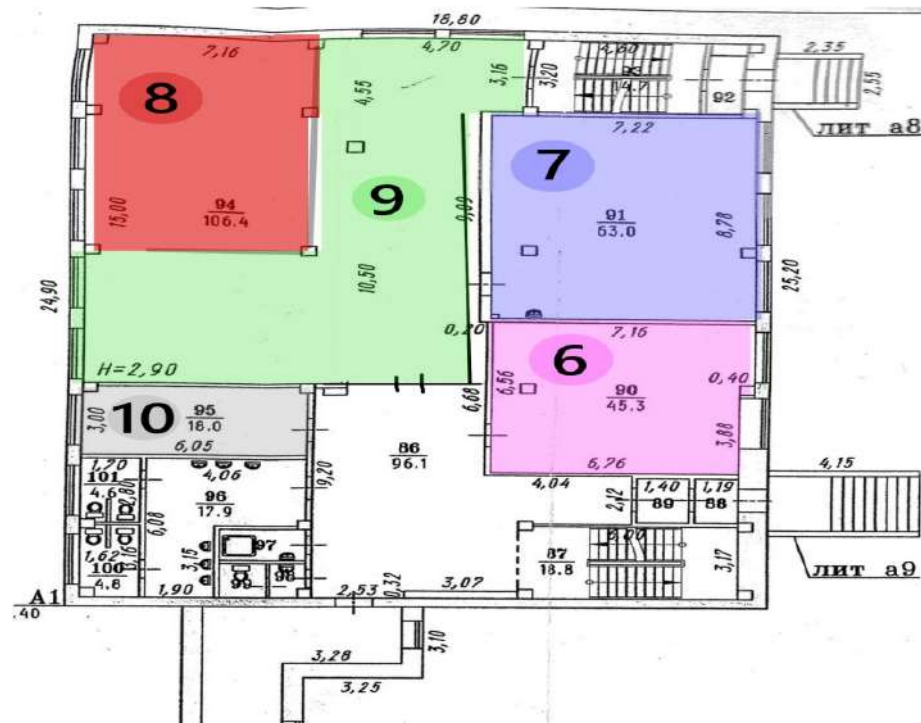
38 - Химия. Лаборатория по химии
29 - Электроэнергетика
30 - Коворкинг. Проектная зона
31 - Информатика. Лаборатория РОБО
32 - Естественные науки. ГЕО-АЭРО

3. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

дизайна и зонирования помещений детского технопарка "Кванториум" на базе бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска "Средняя общеобразовательная школа № 144" в 2024 году

1. Общая схема зонирования





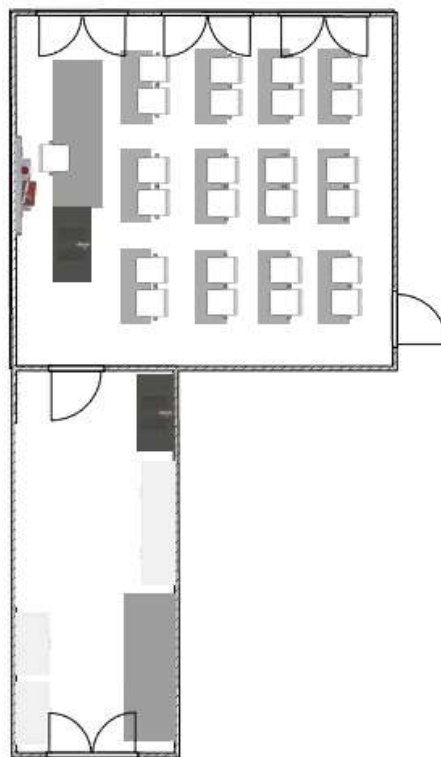
1. Лаборатория биологическая; 2. Лаборатория химическая; 3. Лаборатория; 4. Лаборатория физическая;
 5. Вспомогательное помещение; 6. Гео-аэро; 7. Хайтек+Робо; 8. Проектная; 9. Коворкинг; 10. Вспомогательное
 помещение

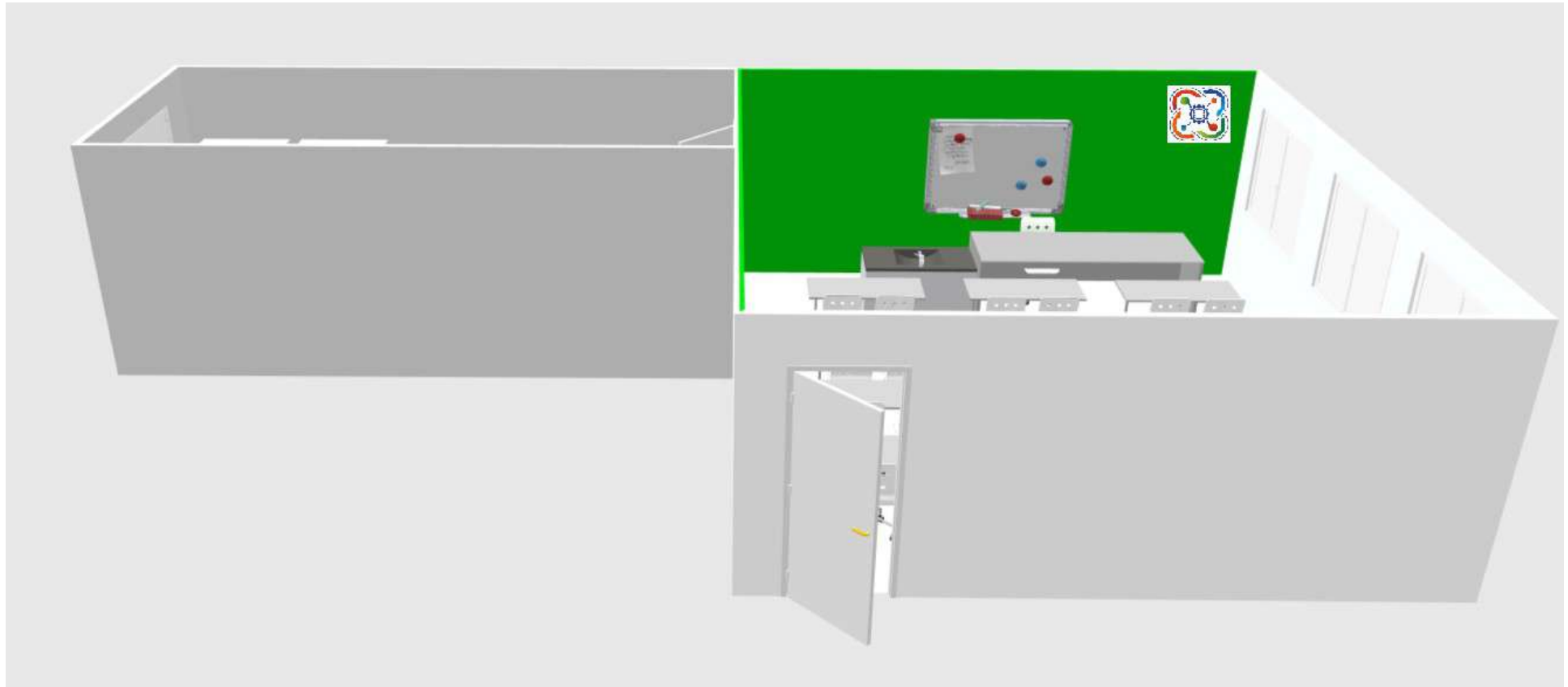
2. План помещений и визуализация

Кабинет биологии, биологическая лаборатория
Размеры: 8,25 м x 8,50 м


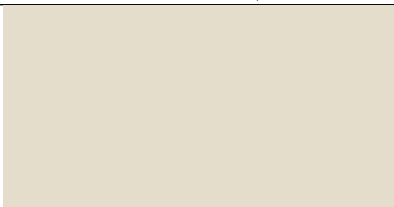
Номер на плане: 1
Общая площадь: 47,7 кв. м

Кабинет физики имеет вспомогательное помещение (лаборантская)
Размеры: 2,67 м x 6,40 м







Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
 RAL 6017 майский зеленый	 RAL 1013 жемчужно-белый



Предложение по мебели (кабинет биологии, биологическая лаборатория)

Название	Вид	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Гумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина - пластик

<p>Стол демонстрационный с мойкой</p>		<p>Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик Цвета доп.: белый, синий.</p>
<p>Стол прямоугольный ученический</p>		<p>Цвета: серый, белый, в цвет ЛДСП. Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
<p>Стул ученический</p>		<p>Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый. Цвета металлокаркаса: белый, серый</p>
<p>Стол для микроскопов электронных</p>		<p>Цвета: серый, белый, в цвет ЛДСП. Материал: ЛДСП</p>
<p>Мойка лабораторная</p>		<p>Цвет: белый Материал: ламинат, сталь, полимернопорошковая краска</p>

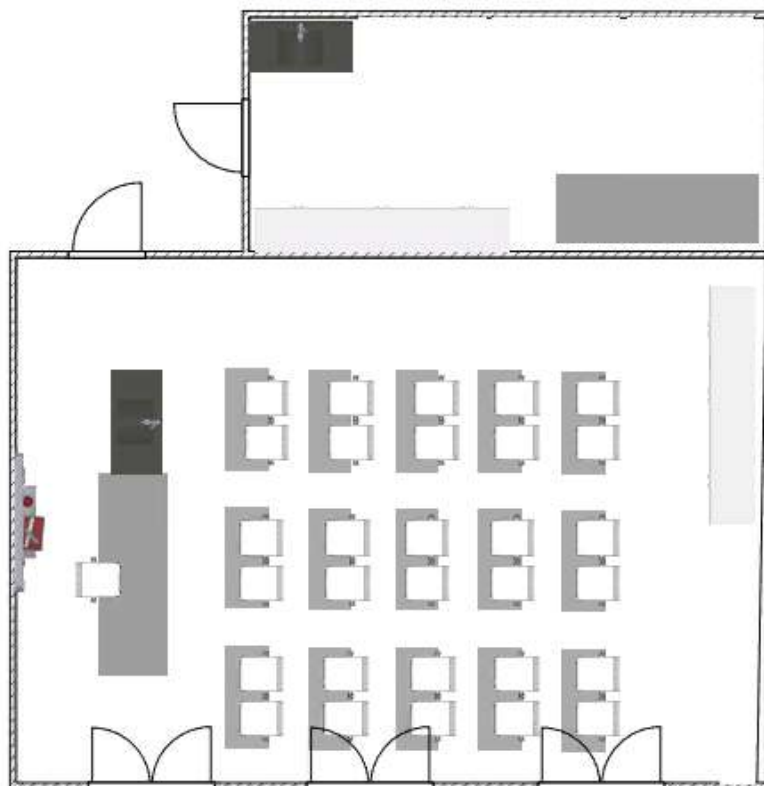
Гумба приставная		Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик
Стол для лаборатории по физиологии		Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП Каркас – металл
Лабораторный комплекс для учебной деятельности по химии и биологии (ЛКХБ)		Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ЛДСП Каркас – металл
Шкафы для хранения приборов и реактивов		Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл
Стол лабораторный усиленный		Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень" Материал: ламинат высокого давления

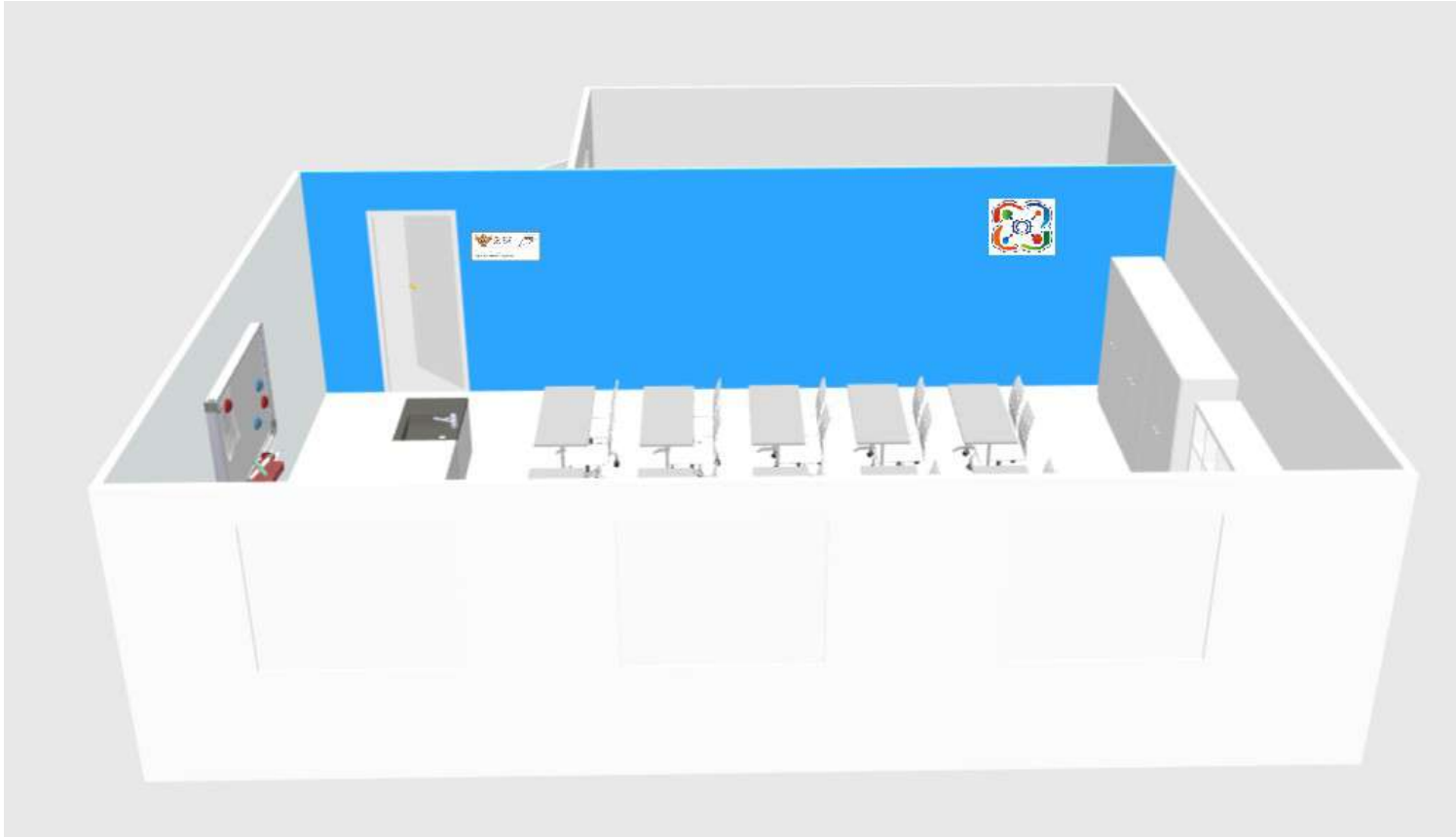
Стелажжи		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: в цвет ЛДСП
Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый Материал ЛДСП
Раковина с пьедесталом		Материал: фаянс

Кабинет физики, физическая лаборатория
Размеры: 6,32м x 9,11м


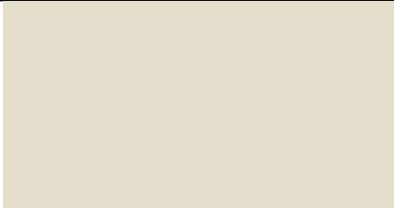
Номер на плане: 4
Общая площадь: 55,1 кв. м

Кабинет физики имеет вспомогательное помещение (физическую лаборантскую)
Размеры: 2,85 м x 6,23 м














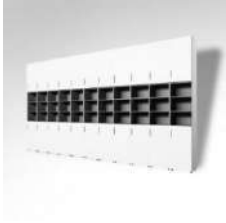
Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 5015 небесно-синий	RAL 1013 жемчужно-белый

Предложение по мебели (кабинет физики, физическая лаборатория)

Название		Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик
Стол демонстрационный СДФ 2400		Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит.

		Цвета доп.: синий.
Стол-мойка лабораторный		Цвета: серый, белый Цвета доп.: синий.
Стол лабораторный ученический		Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвета доп.: ЛДСП
Стол прямоугольный ученический		Цвета: серый, белый, в цвет ЛДСП. Цвета металлокаркаса: белый, серый
Стул ученический		Цвета: небесно-синий, солнечно-желтый, майский зеленый. Цвета металлокаркаса: белый, серый

Стул лабораторный		<p>Цвет: черный, синий Тип регулировки: газлифт Каркас: металл/пластик, Сиденье: искусственная кожа</p>
Стеллаж		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: ЛДСП</p>
Тумба приставная		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
Шкаф для хранения многосекционный		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал ЛДСП, покрывается пластиком</p>

Шкаф для одежды		Цвет: анкор белый Материал ЛДСП
Стол лабораторный усиленный		Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень" Материал: ламинат высокого давления
Раковина с пьедесталом		Материал: фаянс
Модуль для хранения посуды		Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: ЛДСП

Шкаф для хранения реактивов		Цвет: белый Материал: ЛДСП / металл
-----------------------------	---	--

Кабинет химии, химическая лаборатория

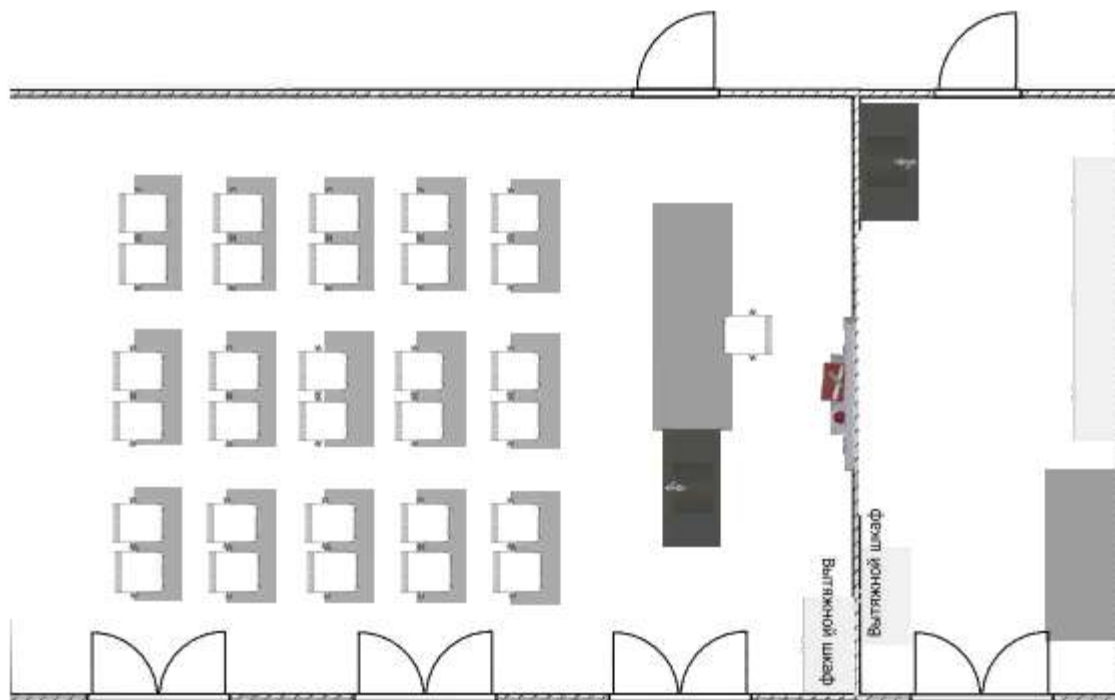
Размеры кабинета: 6,32м x 9,05м

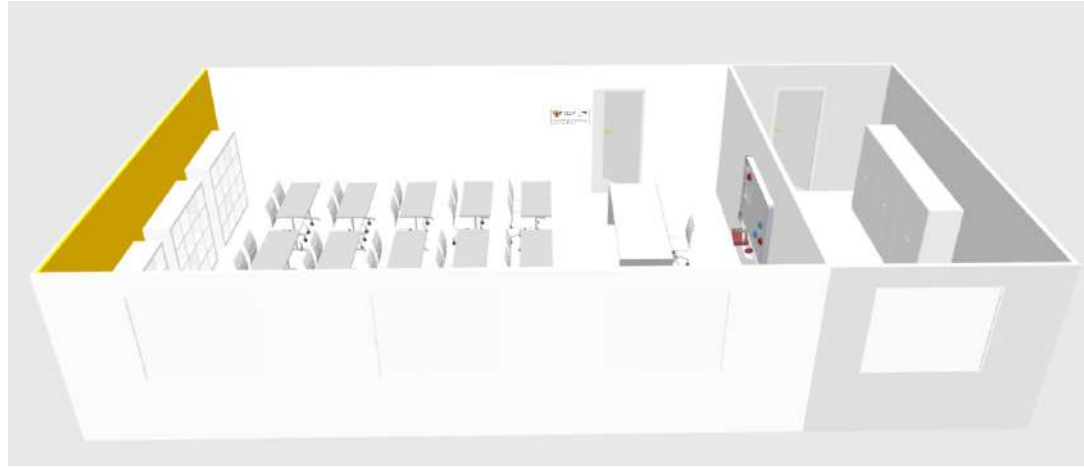
Номер на плане:2

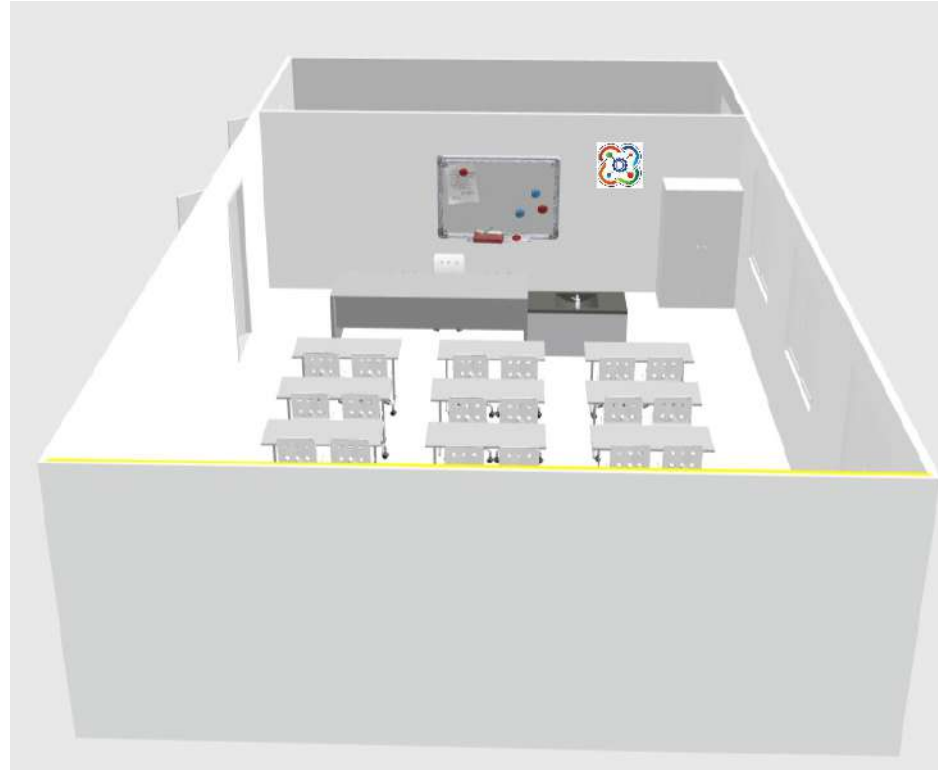
Общая площадь: 55,4 кв. м

Кабинет химии имеет вспомогательное помещение (химическую лаборантскую)


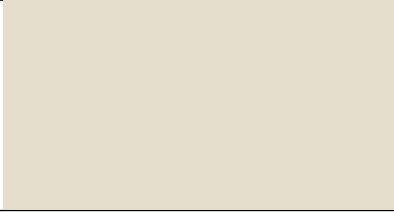
Размеры:6,32 м x 2,85 м










Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 2003 пастельно-оранжевый	RAL 1013 жемчужно-белый

Предложение по мебели (кабинет химии, химическая лаборатория)

Название	Визуализация	Характеристики
Стол для учителя		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП
Тумба выкатная – 3 ящика		Цвета: серый, белый. Цвета доп.: ЛДСП
Офисное кресло		Цвета: черный, серый, синий. Спинка, сиденье – ткань Крестовина – пластик
Стол демонстрационный с мойкой		Цвета: белый, антрацит. Материал: ЛДСП, пластик

		Цвета доп.: белый, синий.
Стол лабораторный ученический		Цвета: белый, антрацит. Цвета металлокаркаса: белый, графит. Цвета доп.: ЛДСП
Стул ученический		Цвета: небесно-синий. Цвет доп. ЛДСП. Цвета металлокаркаса: белый, серый
Стол островной лабораторный		Цвет: серый Материал: металлический каркас с полимерным покрытием, тех. приставка с двумя полками из стали с полимерным покрытием
Стул лабораторный СТУЛ-101		Цвет: белый, синий Тип регулировки: газлифт Каркас: металл/пластик, Сиденье: искусственная кожа
		Цвета: белый, серый.

Шкаф вытяжной лабораторный		Цвета доп.: ЛДСП. Материал корпуса: ЛДСП, сталь, полипропилен
Шкаф сушильный, камера из нержавеющей стали)		Цвет: белый (t до +200гр, тип ШСС, камера из нержавеющей стали) код 2001
Стол для сушки лабораторной посуды		Цвет белый. Материал: ЛДСП, покрытие керамика
Шкафы для хранения приборов и реактивов		Цвета: белый снег, холодный серый. Материал: металл

Тумба приставная		<p>Цвет: белый снег, холодный серый Материал: влагостойкий ДСП, края кромочный пластик</p>
Стол лабораторный		<p>Цвет: глянцевый с текстурой "шагрень". Материал: ламинат высокого давления</p>
Стеллажи		<p>Цвета: белый снег, холодный серый. Цвета доп.: ЛДСП</p>
Шкаф для одежды		<p>Цвет: анкор белый. Материал ЛДСП</p>

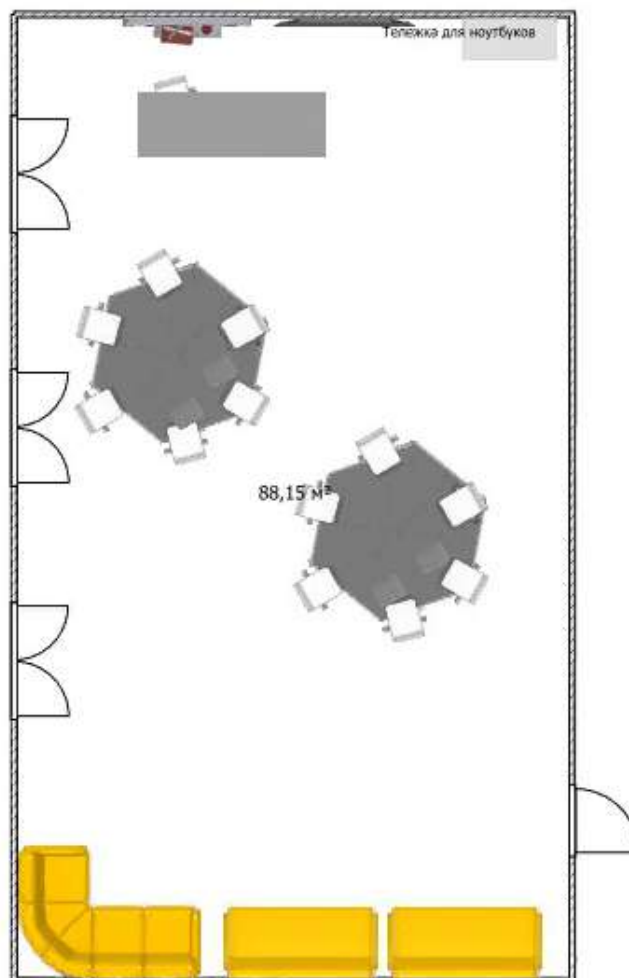
Раковина с пьедесталом

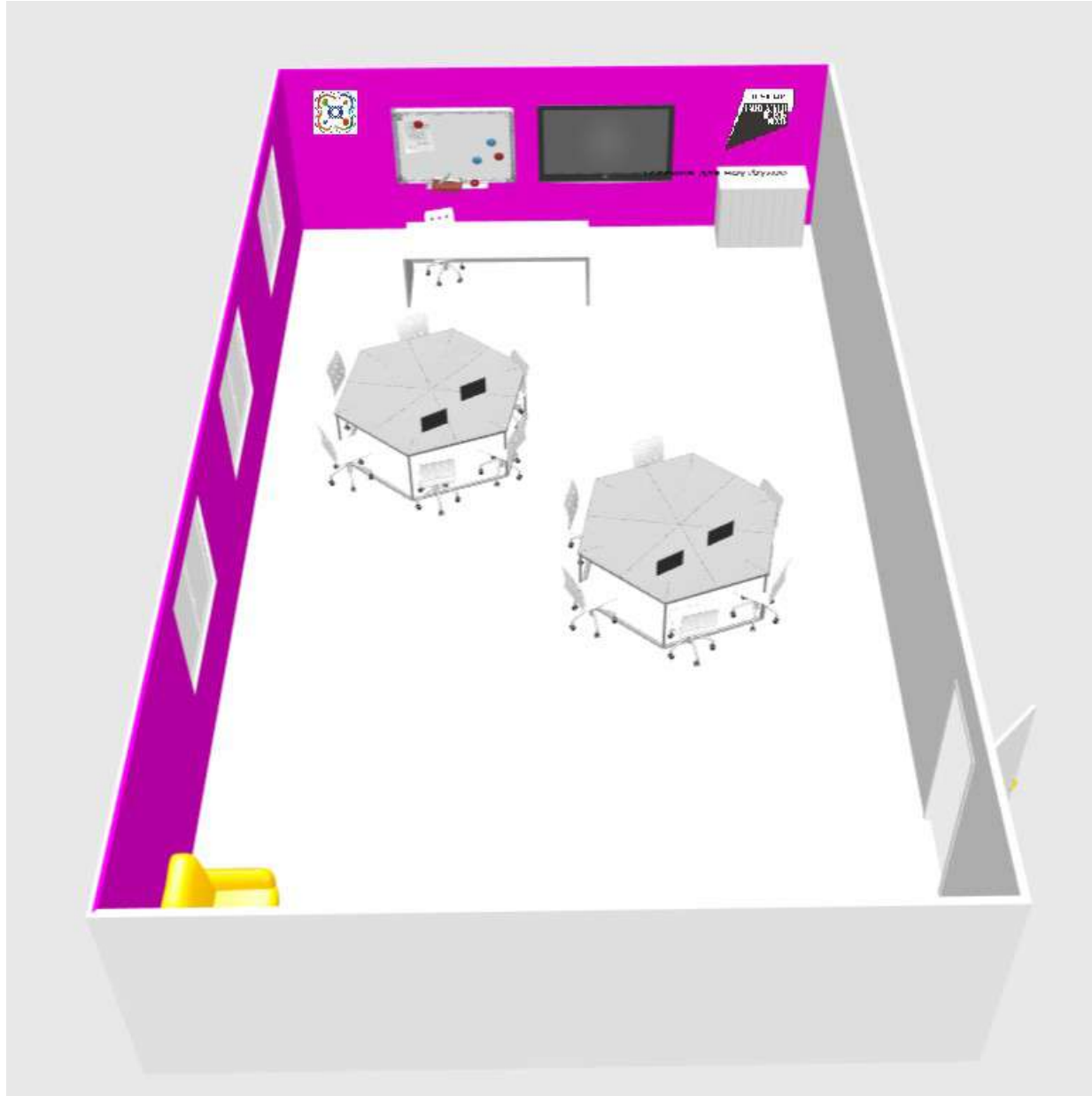


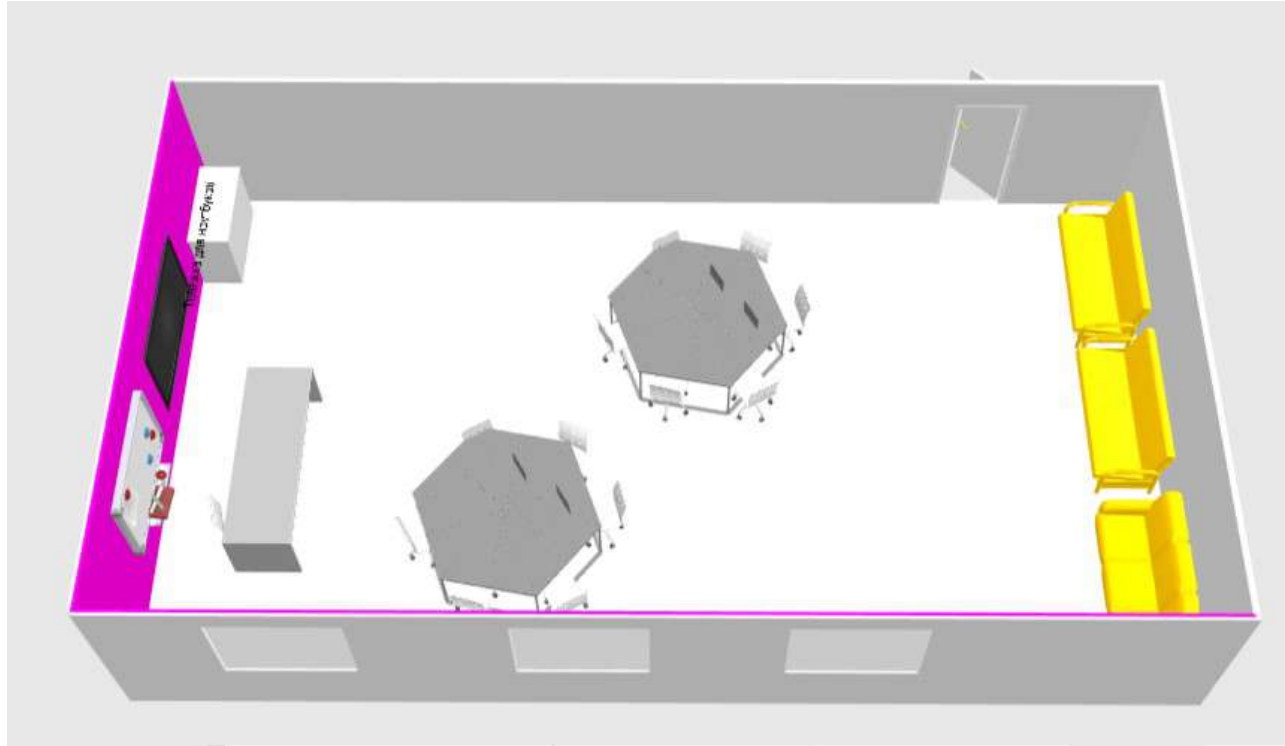
Материал: фаянс

Зона проектной деятельности
Размеры: 12,06м x 5,57м



Номер на плане: 8
Общая площадь: 67,17 кв. м





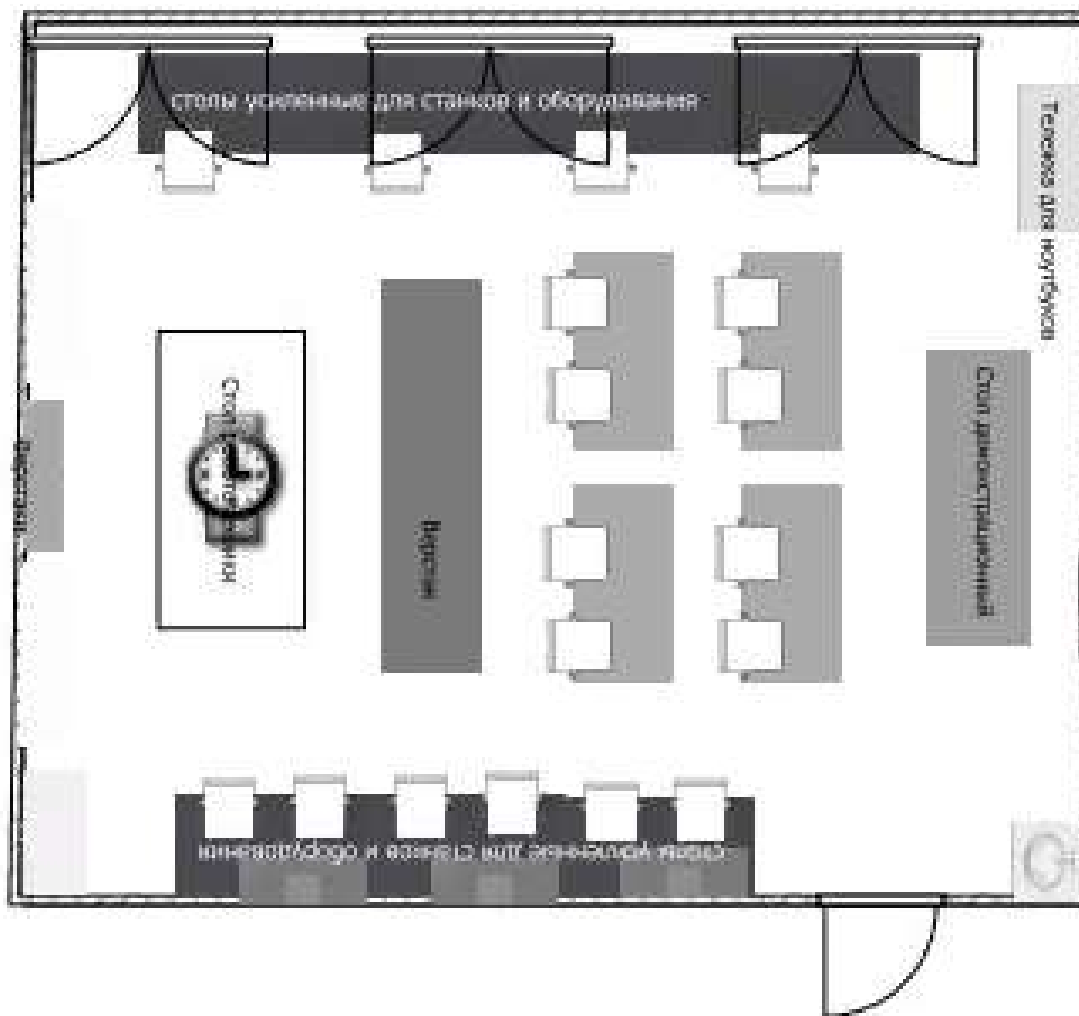


Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 4008 сигнальный фиолетовый	RAL 1013 жемчужно-белый


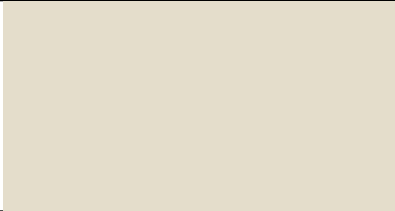
Хайтек + Робоквантум
Размеры: 7,72м x 8,78м

Номер на плане: 7
Общая площадь: 63 кв. м



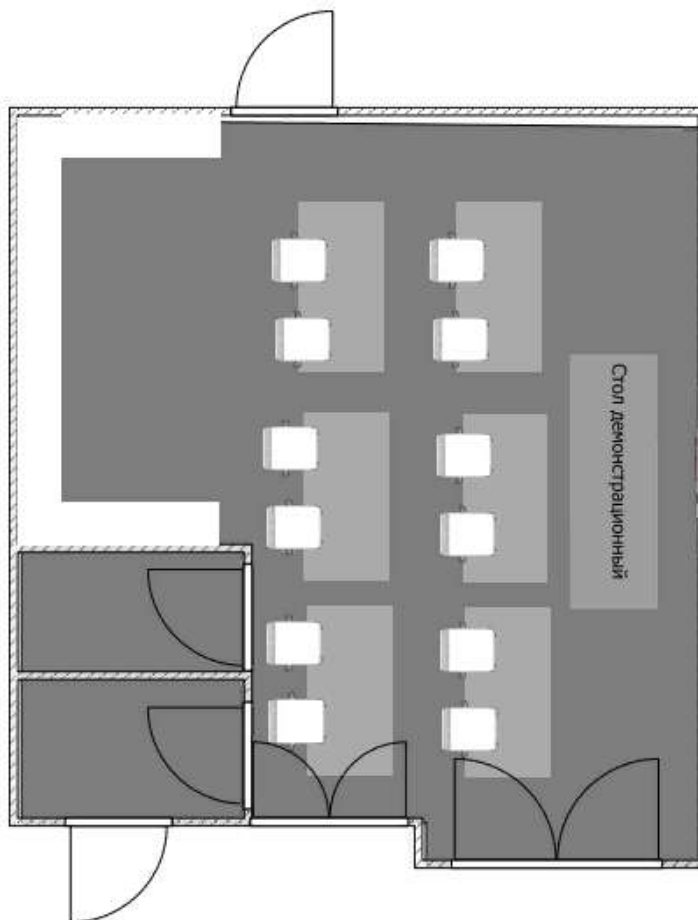


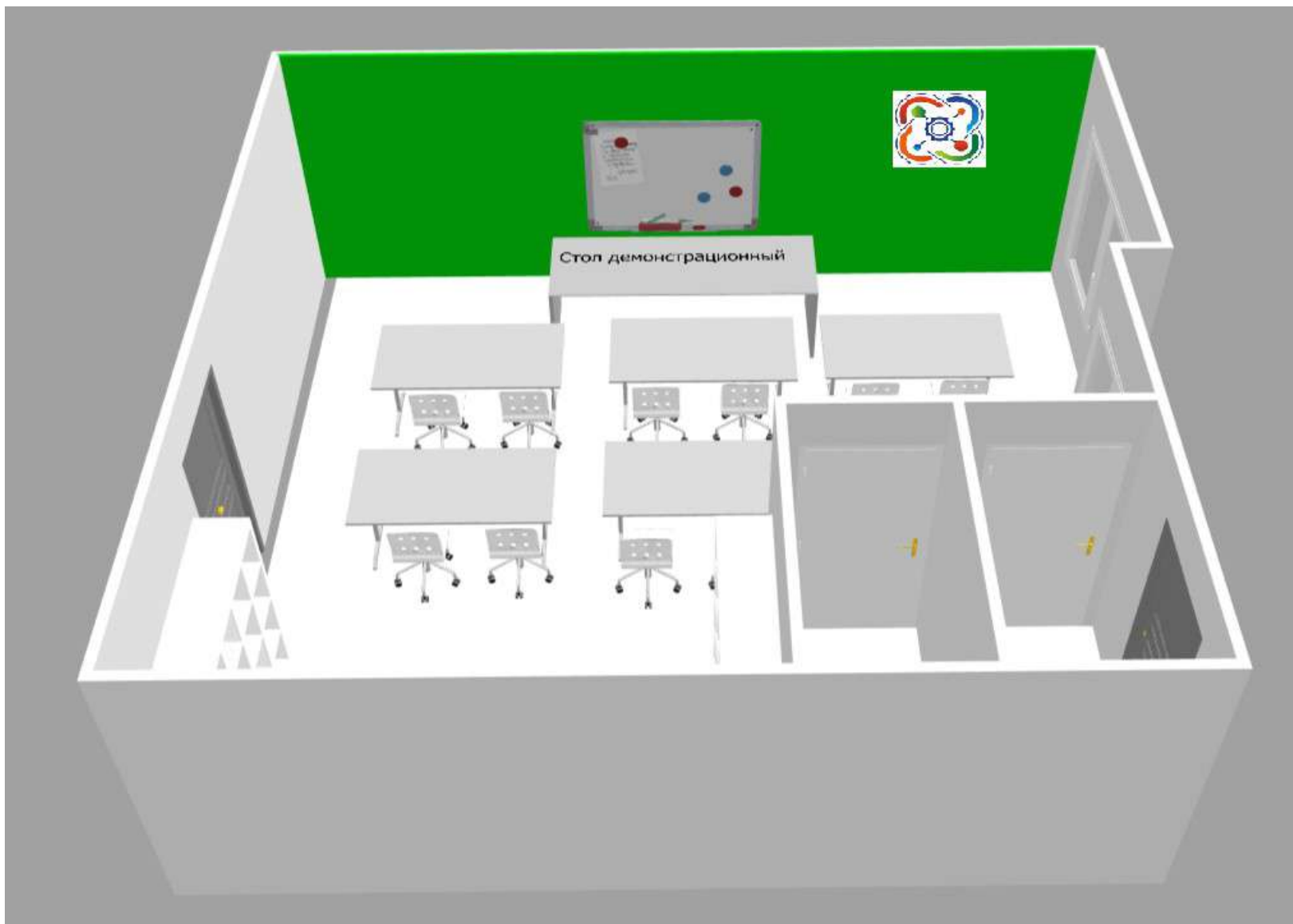
Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 5015 небесно-синий	RAL 1013 жемчужно-белый

Гео-аэро
Размеры: 6,56мх7,16м


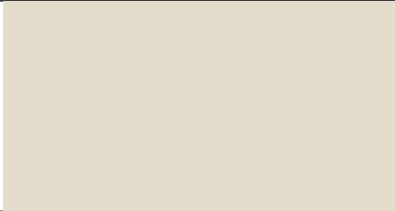
Номер на плане: 6
Общая площадь: 45,3 кв. м





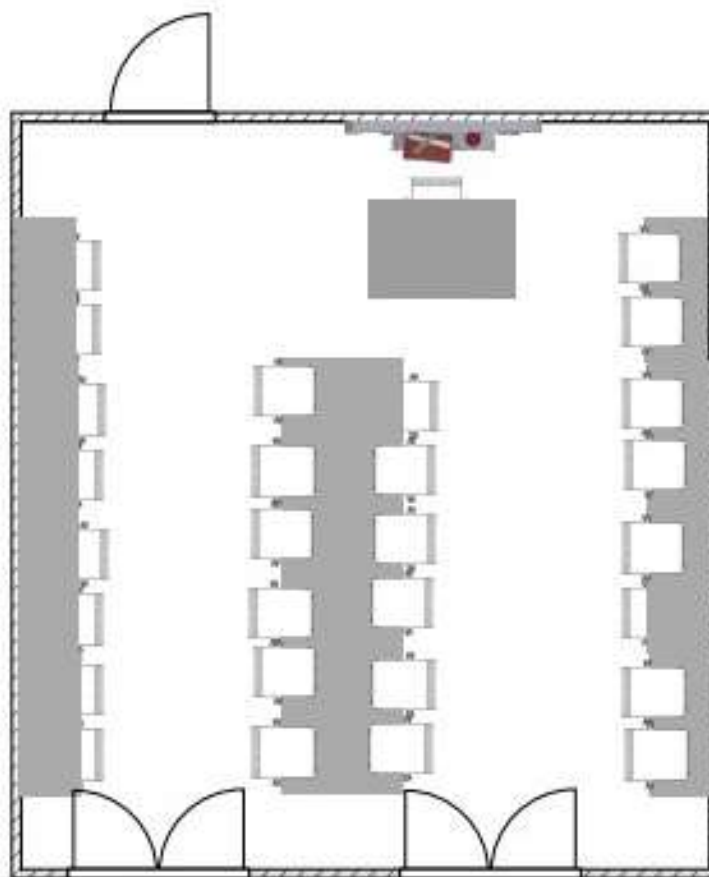


Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 6017 майский зеленый	RAL 1013 жемчужно-белый


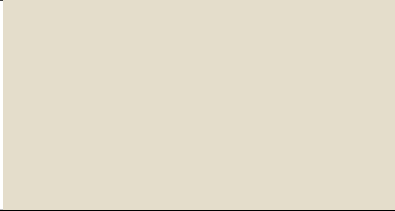
Лаборатория
Размеры: 6,27мх5,28м

Номер на плане: 3
Общая площадь: 35,4 кв. м.



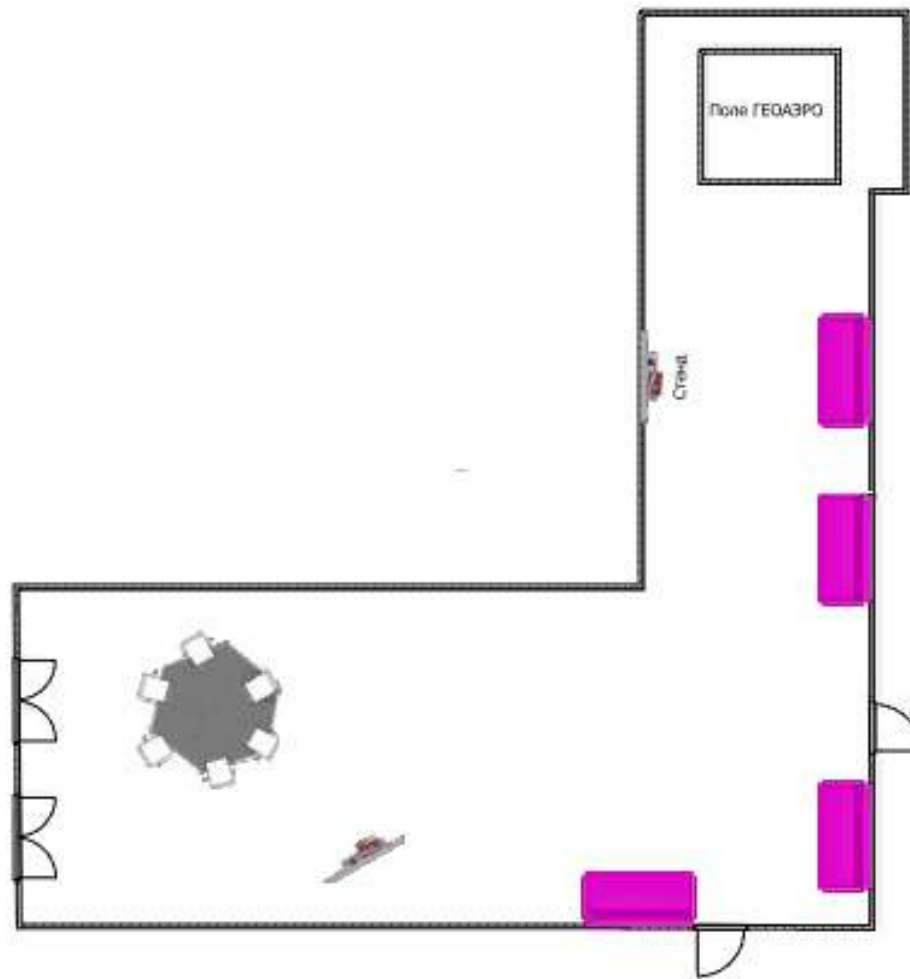


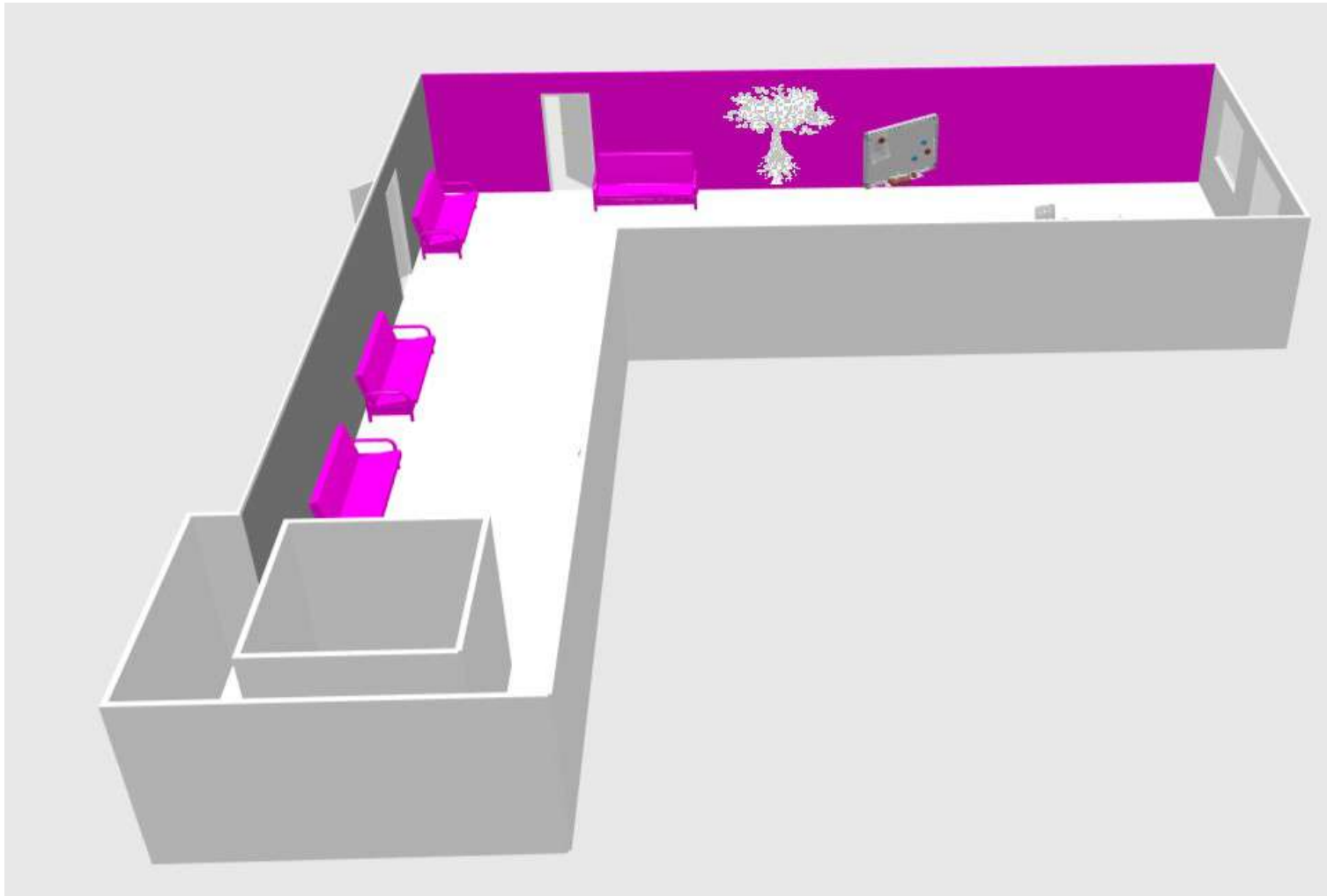
Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

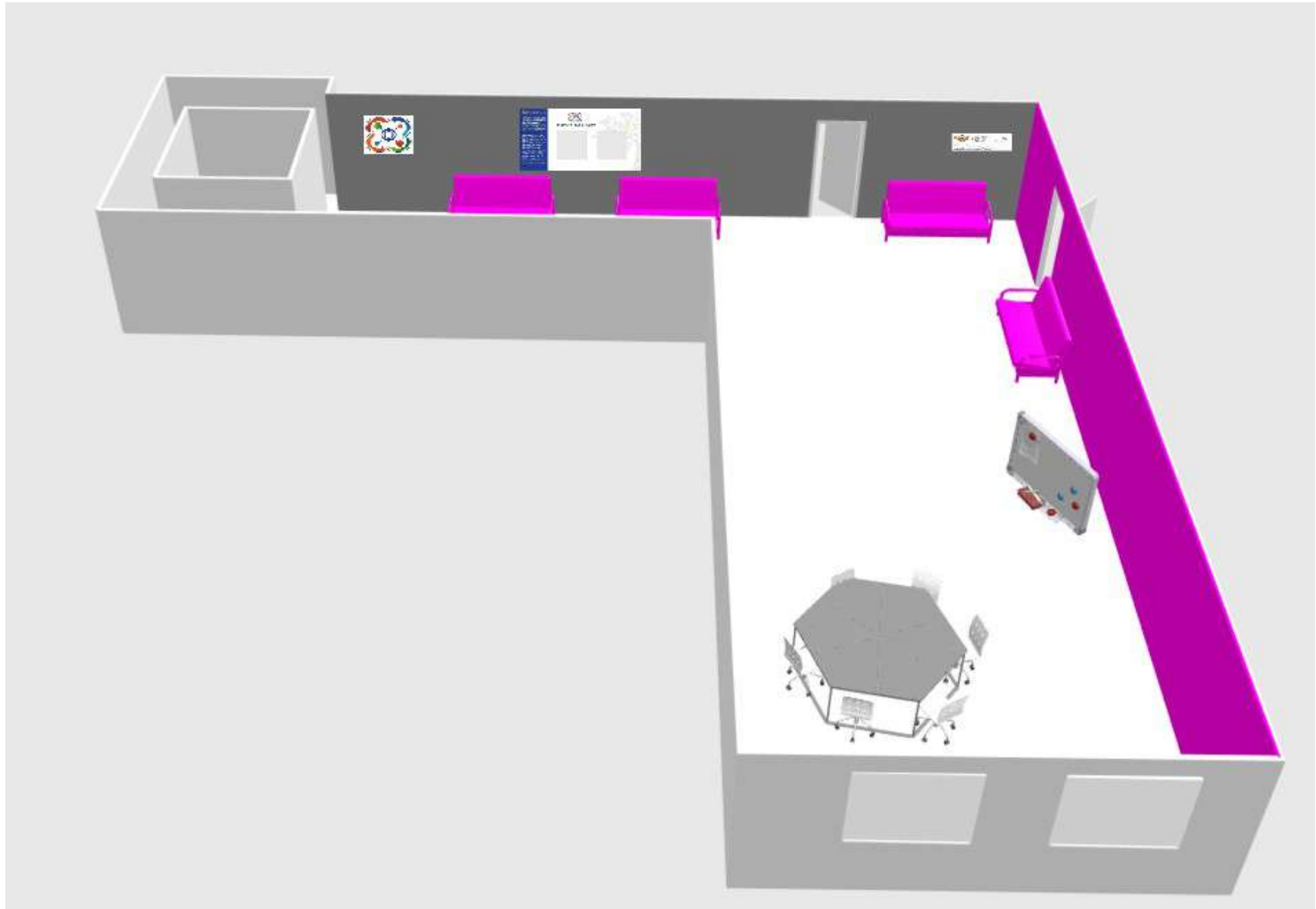
Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 2003 пастельно-оранжевый	RAL 1013 жемчужно-белый

Коворкинг
Размеры: 10,5 м x 4,01 м



Номер на плане: 9
Общая площадь: 40,3 кв. м








Дополнительные сведения: Стены. Акцентный и основной цвет

Акцентный цвет	Основной цвет
	
RAL 4008 сигнальный фиолетовый	RAL 7044 серый шелк

3. Обязательные элементы брендирования

Название		Количество	Технические характеристики	Где размещается
1		3	4	5
Фирменный знак настенный		по количеству основных учебных пространств	Размер: 500x800 мм Материал: ПВХ (толщина 10 – 20 мм) с печатью и защитной ламинацией Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. Нет необходимости размещать фирменный знак в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.

1	2	3	4	5
Табличка Минпросвещения России и Нацпроекта "Образование"		по количеству основных учебных пространств	Размер: 200x400 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В основных учебных помещениях. Нет необходимости размещать табличку в коридорах, рекреациях, лаборантских, подсобных, учительских и других возможных помещениях, оснащенных в дополнение к основным учебным помещениям.
Табличка навигационная		по количеству основных учебных пространств	Размер: 180x300 мм Материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией. Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Снаружи помещений рядом с основной школьной навигацией.
Стенд		1	Размер: 1200x900 мм Материал: ПВХ (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией. Лотки А3 (2 штуки) или А4 (4 штуки). Крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	В главном холле школы или рекреации (коридоре), прилегающих к помещениям Школьного Кванториума.

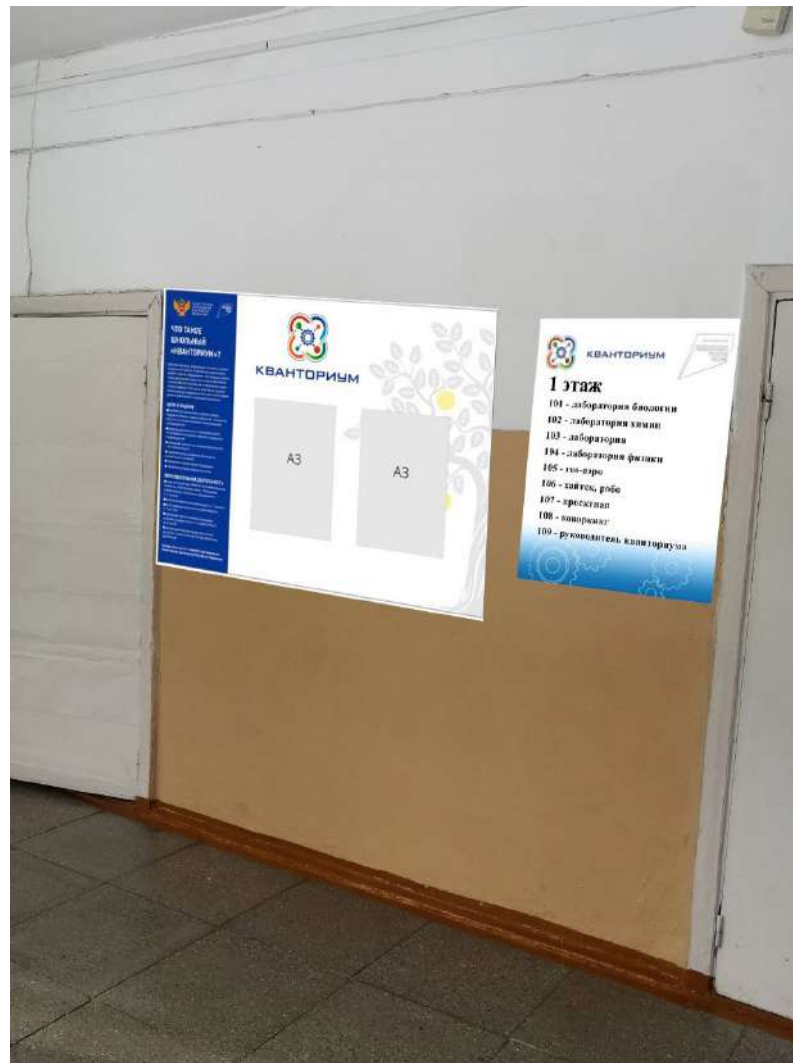
Схема зонирования 1 этаж

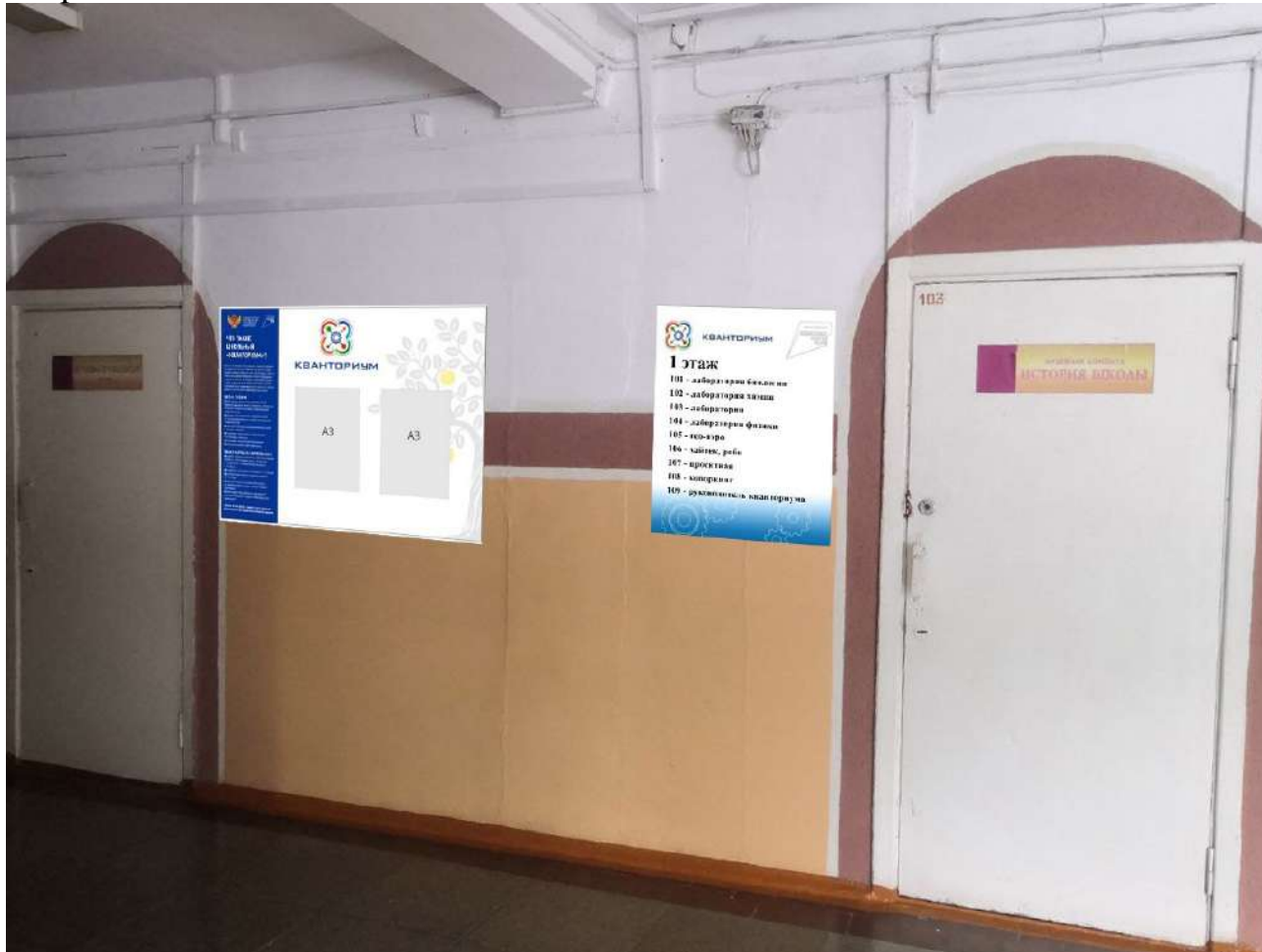


Рекреация №1 2. Рекреация №2 3. Рекреация №3 4. Крыльцо школы

Рекреация №1

Номер на плане 1







Крыльцо школы



Помещения "Кванториума" располагаются на первом этаже. В рекреациях размещаются информационные стенды и два стенда с навигацией.

