



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

11.01.2023

П Р И К А З  
г. Тамбов

№ 39

Об утверждении дизайн-проекта и проекта зонирования помещений школьного Кванториума

Во исполнение контрольной точки «Сформирован дизайн и проект зонирования школьного Кванториума» дорожной карты по созданию в 2023 году на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №29» г. Тамбова Тамбовской области детского технопарка «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», в соответствии с руководством «По проектированию и дизайну образовательного пространства школьного Кванториума» ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» и фирменным стилем школьного Кванториума ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить дизайн-проект и зонирование помещений школьного Кванториума на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №29» г. Тамбова Тамбовской области согласно приложению.

2. Рекомендовать председателю комитета образования администрации г. Тамбова Тамбовской области (Выжимов) организовать работу по оформлению помещений школьного Кванториума в соответствии с дизайн-проектом и использованием брендбука национального проекта «Образование».

И.о. министра образования и науки  
Тамбовской области



Т.П. Котельникова

Проект зонирования и дизайна помещений детского технопарка  
«Кванториум», планируемого к открытию в 2023 году на базе  
муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Лицей № 29» в рамках федерального проекта «Современная школа»  
национального проекта «Образование»

Зонирование  
помещений Школьного Кванториума

Для создания Школьного Кванториума на базе МАОУ «Лицей №29» г. Тамбова выделяются 6 помещений (учебных аудиторий) 3 этажа и 2 помещения (учебных аудиторий) 1 этажа общей площадью более 320 кв. метров 3-х этажного здания лицея.

Помещения (учебные аудитории) находятся в удовлетворительном состоянии, оснащены энергоносителями, системами отопления, водоснабжения и водоотведения, доступом к сети Интернет.

Все помещения располагаются в пределах единой площади Школьного Кванториума, соответствуют требованиям, предъявляемым к имущественному комплексу детских технопарков, установленных Министерством просвещения Российской Федерации, а также санитарно-эпидемиологическим требованиям к устройству, содержанию и организации режима работы общеобразовательных организаций.

В структуру Школьного Кванториума МАОУ «Лицей №29» г. Тамбова входят 8 аудиторий, из которых 6 на 3 этаже, 2 – на 1 этаже:

3 учебные аудитории: (кабинет 109 и лаборантская (1 этаж)) – «Биоквантум», (кабинет 112 и лаборантская (1 этаж)) – «Лаборатория химии», (кабинет 305 и лаборантская (3 этаж)) – «Лаборатория физики» для реализации образовательных программ естественнонаучного профиля по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика» и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности (био);

2 учебные аудитории: (кабинет 302 и лаборантская) – «Информатика/робоквантум», (кабинет 303) – «Информатика/физика/коворкинг» для реализации образовательных программ технологического профиля по предметным областям «Информатика», «Физика», дополнительных общеобразовательных программ технической направленности (робо) и проектной деятельности (коворкинг);

3 учебные аудитории (кабинеты 307, 309, 304) – «Информатика».

«Хайтек» представляет зону из двух смежных кабинетов и ещё одного кабинета (смежные кабинеты – помещение для проведения практических занятий с использованием высокотехнологичного оборудования, экспериментов и лабораторных работ (24,6 кв. м, 15,5 кв. м), отдельный кабинет для создания 3D моделей (33 кв. м));

Для полноценного функционирования Школьного Кванториума предполагается использование не менее 8 учебных помещений:

хайтек – зона из двух смежных кабинетов и ещё одного кабинета (смежные кабинеты – помещение для проведения практических занятий с использованием высокотехнологичного оборудования, экспериментов и лабораторных работ (24,6 кв. м, 15,5 кв. м), отдельный кабинет для создания моделей (33 кв. м));

учебная аудитория для организации деятельности по информатике, технологического профиля робототехники (50 кв. м);

учебная аудитория для организации деятельности по информатике, физике, коворкинга (51 кв. м);

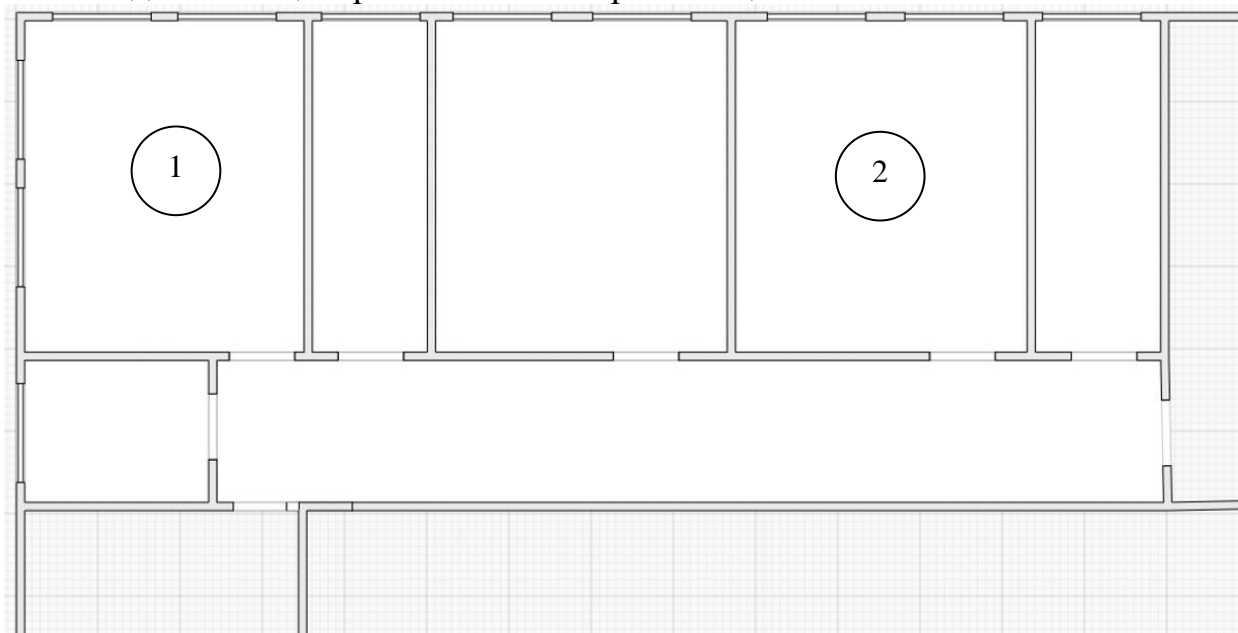
учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/физика (54 кв. м);

учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/химия (50 кв. м);

учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/биология и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности (био) (50 кв. м).

#### Поэтажная экспликация помещений (план-схема)

1 этаж здания общеобразовательной организации

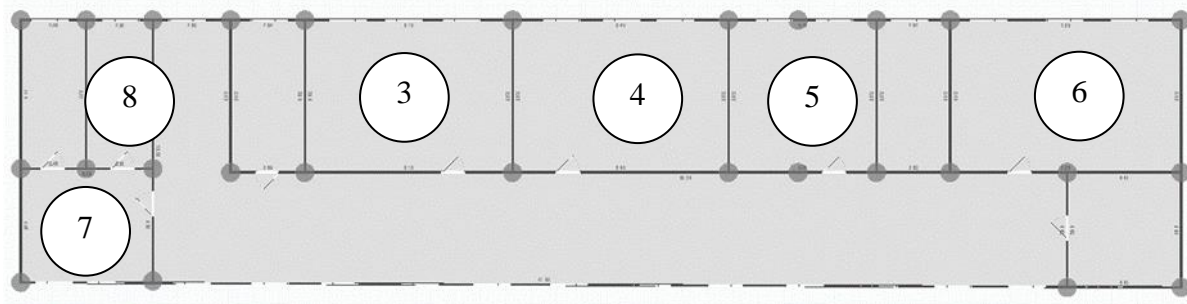


Условные обозначения:

1– учебная аудитория «Лаборатория химии» для организации деятельности естественнонаучного профиля (химия);

2 – учебная аудитория «Биология» для организации деятельности естественнонаучного профиля (биология) и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности (био);

### 3 этаж здания общеобразовательной организации



Условные обозначения:

3 – учебная аудитория «Информатика/ робоквантум» для организации деятельности технологического профиля (информатика, робототехника);

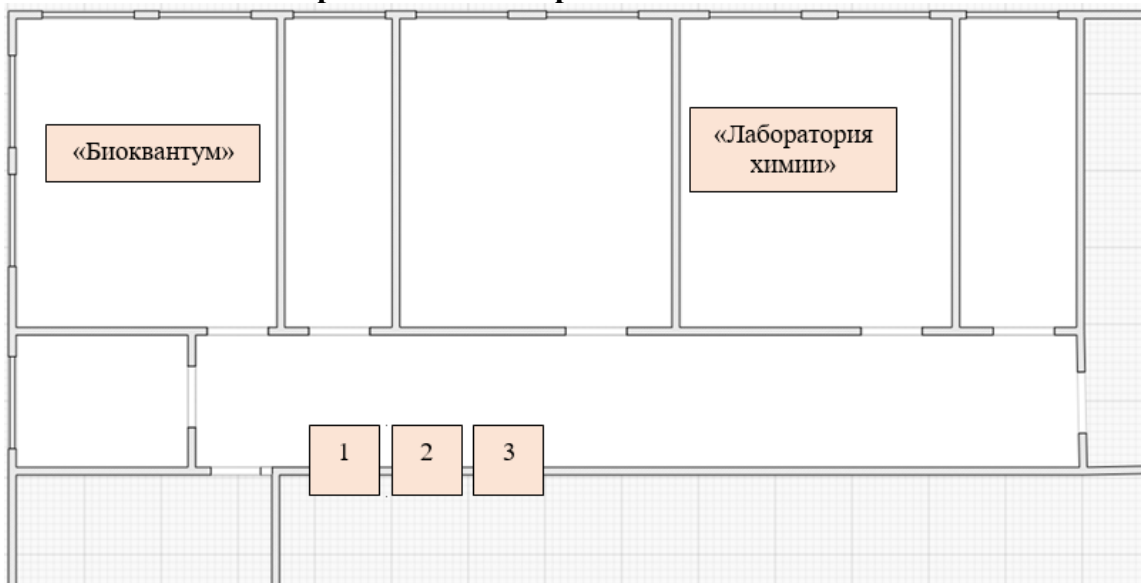
4 – учебная аудитория «Информатика/физика/коворкинг» для организации деятельности технологического профиля физика, информатика, коворкинг;

6 – учебная аудитория «Лаборатория физики» для организации деятельности естественнонаучного профиля (физика);

5, 7, 8 – учебные аудитории для организации деятельности и размещения направлений «Информатика /Хайтек»;

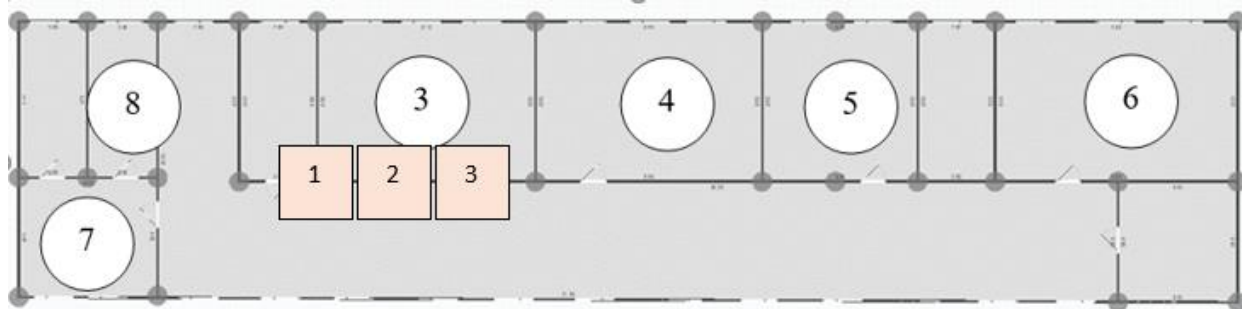
На 1 этаже в фойе здания при входе в Школьный Кванториум в зоне кабинетов «Биоквантум» и «Лаборатория химии» (на противоположной стене) размещены настенный символ и логотип Школьного Кванториума, Информационный стенд №1 и Фирменный знак национального проекта «Образование»:

### 1 этаж здания общеобразовательной организации



На 3 этаже, сразу после подъёма по лестнице, на левой стене так же размещены настенный символ и логотип Школьного Кванториума, Информационный стенд №1 и Фирменный знак национального проекта «Образование»:

### 3 этаж здания общеобразовательной организации



Условные обозначения:

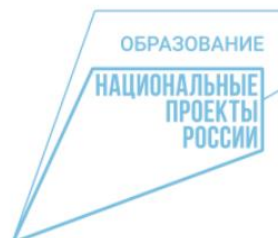
1. Настенный символ и логотип Школьного Кванториума



2. Информационный стенд №1

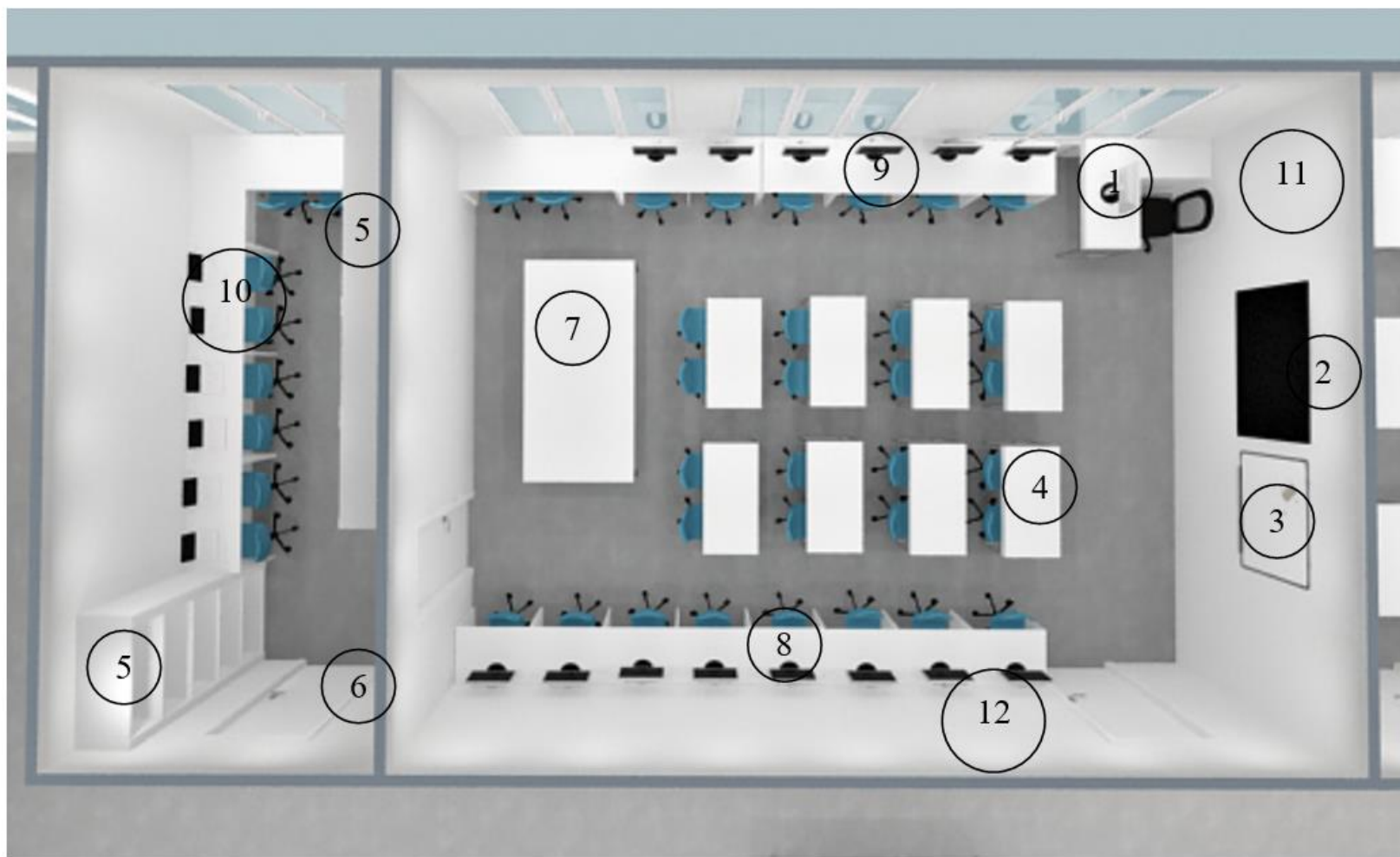


3. Фирменный знак национального проекта «Образование»



В лицее будет предусмотрена система навигации, которая позволит легко ориентироваться в двух зонах Школьного Кванториума, расположенных на разных этажах.

**1. Примерный дизайн-проект учебного помещения «Информатика/Робоквантум» Школьного Кванториума  
(кабинет №302 с лаборантской № 301) «Информатика/Робоквантум»**



## Кабинет № 302 с лаборантской №301. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Моноблочное интерактивное устройство 75”
3	Доска настенная магнитно-маркерная – 2 шт.
4	Стол ученический – 9 шт.
5	Шкафы для робототехнического оборудования и полей для соревнований – 4 шт.
6	Тележка для ноутбуков
7	Стол / поле для соревнования роботов
8	Стол компьютерный, двухуровневый с подставкой под клавиатуру – 14 шт.
9	Компьютер ученический – 14 шт.
10	Рабочее место – 8 шт.
11	Место размещения настенного символа «Кванториум» 500 мм
12	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»

**Описание оборудования учебного помещения «Информатика/Робоквантум» Школьного Кванториума  
Кабинет № 302 с лаборантской №301 «Информатика/Робоквантум»**

№№ п/п	Наименование оборудования	Типы приобретаемой мебели
1.	Стол учительский на металлокаркасе с тумбой	
2.	Кресло к учительскому столу	
3.	Доска магнитно-маркерная 100*150	
4.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	
5.	Настенный символ «Кванториум»	
6.	Информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства Просвещения РФ	 <p>Министерство ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ</p> <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>

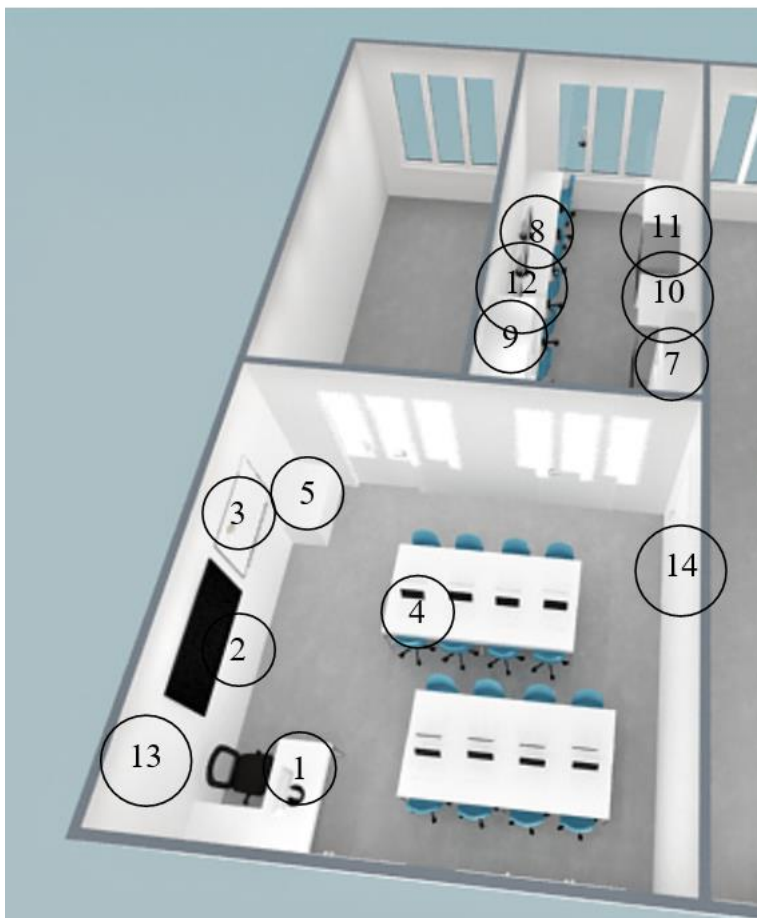


8.	Стол компьютерный – 14	
9.	Кресла – 14	
10.	Стол ученический №6 – 13	
11.	Стул ученический – 26	
12.	Стол для робототехники	
13.	Шкаф для lego с полиуретановым покрытием – 2	
14.	Шкаф модульный	

**Брендовый цвет учебного помещения «Информатика/ Робоквантум» -**

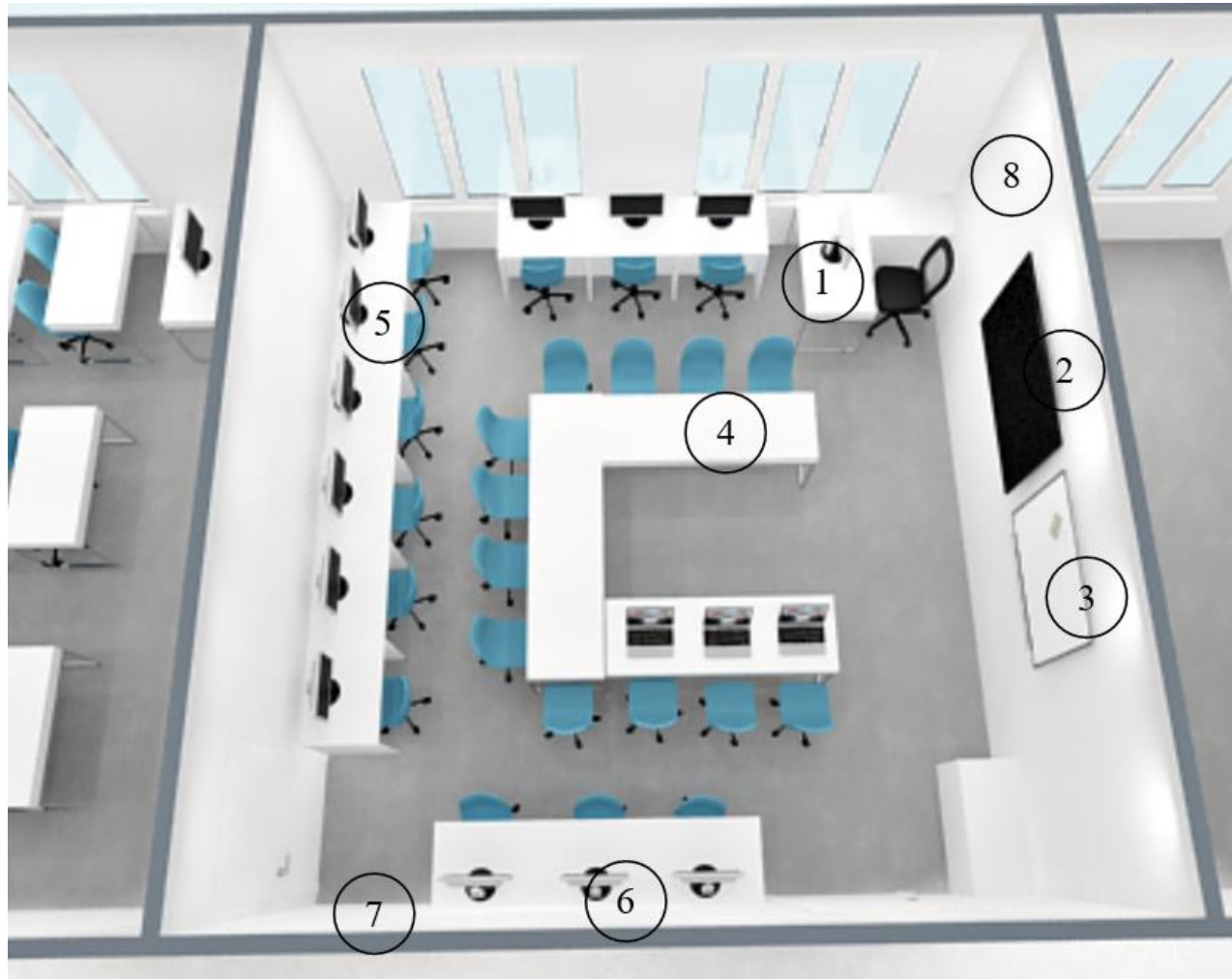


**2. Примерный дизайн-проект учебного помещения «Информатика» Школьного Кванториума  
Кабинеты 307, 309 «Информатика»**



## Кабинеты 307, 309. Условные обозначения

1	Стол учительский, на металлокаркасе, эргономичный с тумбой 1580*1540*750
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная магнитно-маркерная
4	Стол ученический рабочий 8 шт. Возможны различные варианты компоновки – «Группы», «Совместная работа», «П-образное размещение»
5	Тележка для зарядки ноутбуков
7	Стеллажи металлические для 3D-принтеров 1000*2200*600 – 2 шт., 1000*2200*400 – 2 шт.
8	Рабочее место – 6 шт.
9	Стеллаж для хранения напечатанных 3D проектов, Стеллаж для хранения расходных материалов
10	Верстак «Практик» 1200 – 2 шт., станок фрезерный. Система очистки воздуха
11	Станок лазерной резки, гравировки
12	МФУ А3 цветное
13	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
14	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»

**Кабинет 304 «Информатика»**

## Кабинет 304. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная магнитно-маркерная
4	Парта ученическая - 6 шт.
5	Стол компьютерный, двухуровневый с подставкой под клавиатуру - 12 шт.
6	Компьютер ученический - 12 шт.
7	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
8	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм

### Описание оборудования учебного кабинета 307, 309, 304 «Информатика»

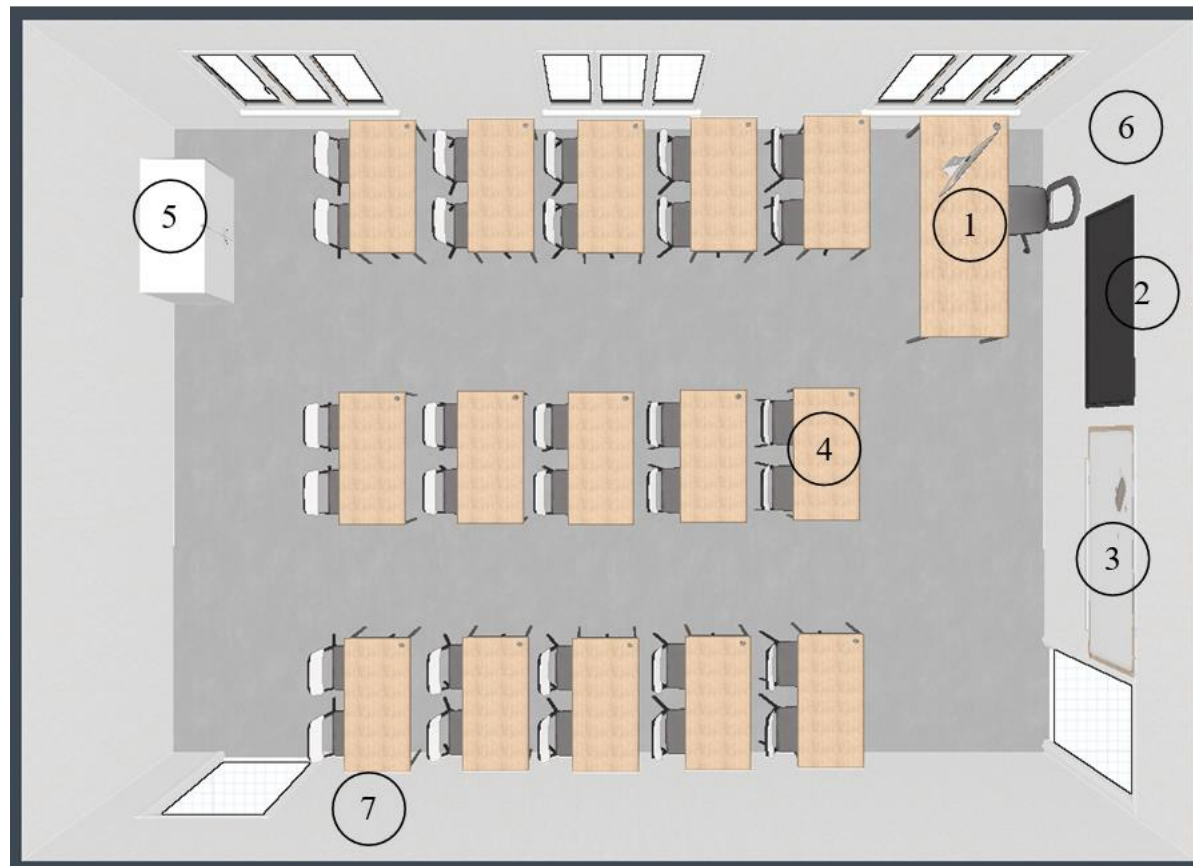
№№ п/п	Наименование оборудования	Типы приобретаемой мебели
1.	Стол учительский на металлокаркасе с тумбой	
2.	Кресло к учительскому столу	
3.	Доска магнитно-маркерная 100*150	
4.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	
5.	Флипчарт-1	
6.	Настенный символ «Кванториум»	
7.	Информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства Просвещения РФ	 <p data-bbox="1086 1193 1230 1267">МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p>  <p data-bbox="1278 1193 1385 1267">ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ</p> <p data-bbox="959 1305 1393 1379">Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>
8.	Комплект ученической мебели	
9.	Инструментальный шкаф	
10.	Шкаф для хранения расходных материалов	
11.	Металлический стеллаж для 3-D принтеров	
12.	3д принтер учебный -1	

13.	Фрезерный станок учебный -3	
14.	Фрезерный станок (полупрофессиональный) - 1	
15.	Многофункциональная станция для механической обработки и прототипирования	
16.	Станок лазерной резки с числовым программным управлением	
17.	Вытяжная система для лазерного станка, фильтрующая	
18.	3д принтер профессиональный - 2	
19.	Паяльная станция	
20.	Верстак металлический «Практик» - 5	

**Брендовый цвет учебного помещения Информатика -**



**3. Примерный дизайн-проект учебного помещения «Информатика/Физика/Коворкинг» Школьного Кванториума  
Кабинет 303 «Информатика/Физика/Коворкинг»**





## Кабинет 303. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная магнитно-маркерная - 1 шт.
4	Парта ученическая - 15 шт.
5	Тележка для ноутбуков
6	Место размещения таблички «Кванториум» - 500 мм
7	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»

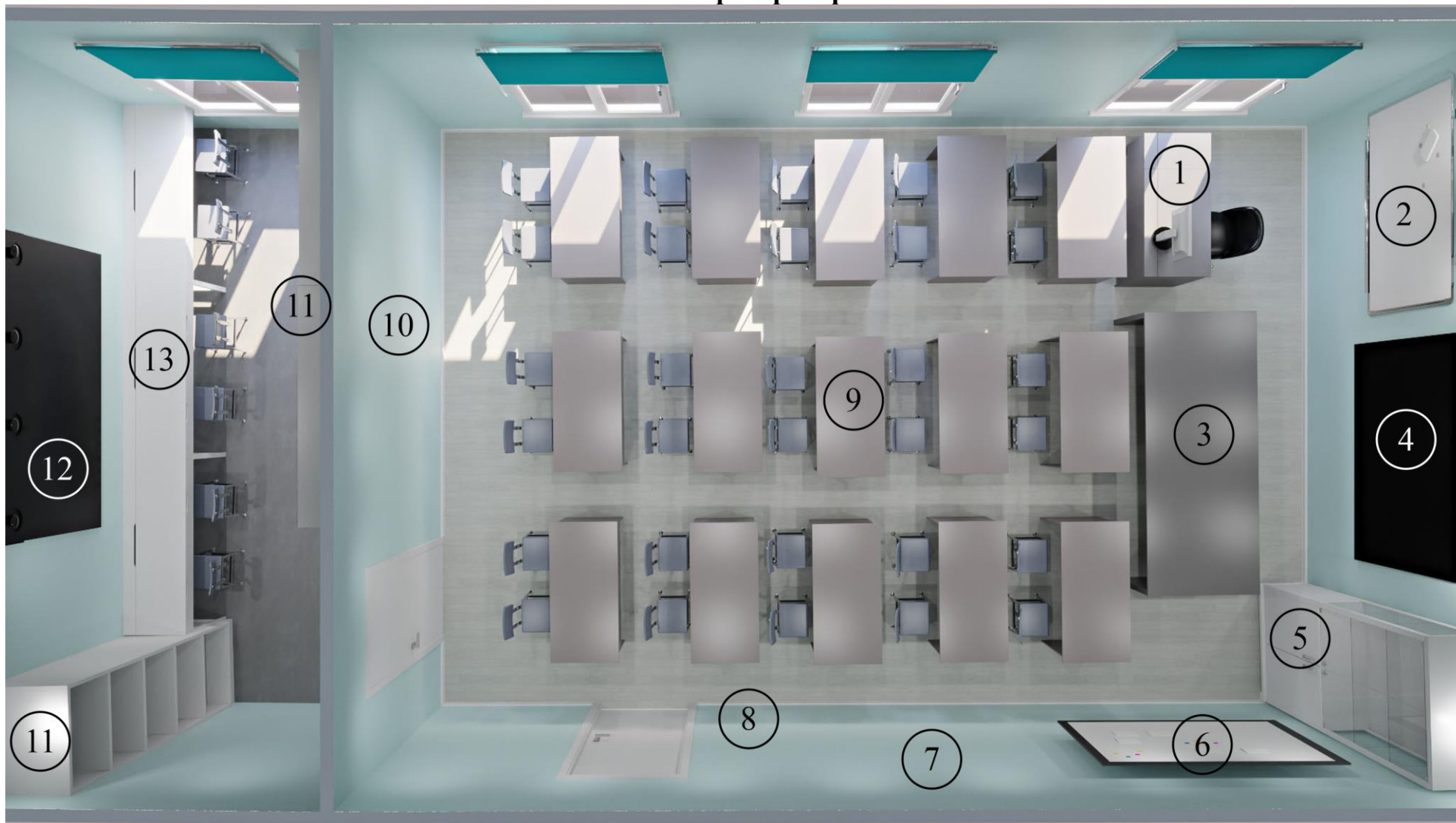
**Описание оборудования учебного кабинета 303 «Информатика/Физика / Коворкинг»**

№№ п/п	Наименование оборудования	Типы приобретаемой мебели
1.	Стол учительский на металлокаркасе с тумбой	
2.	Кресло к учительскому столу	
3.	Доска магнитно-маркерная 100*150	
4.	Флипчарт	
5.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	
6.	Настенный символ «Кванториум»	
7.	Информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства Просвещения РФ	 <p>Министерство просвещения Российской Федерации</p> <p>Образование Национальные проекты России</p> <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>
9.	Стол ученический №6 - 15 шт.	
10.	Стул ученический – 30 шт.	

**Брендовый цвет:**



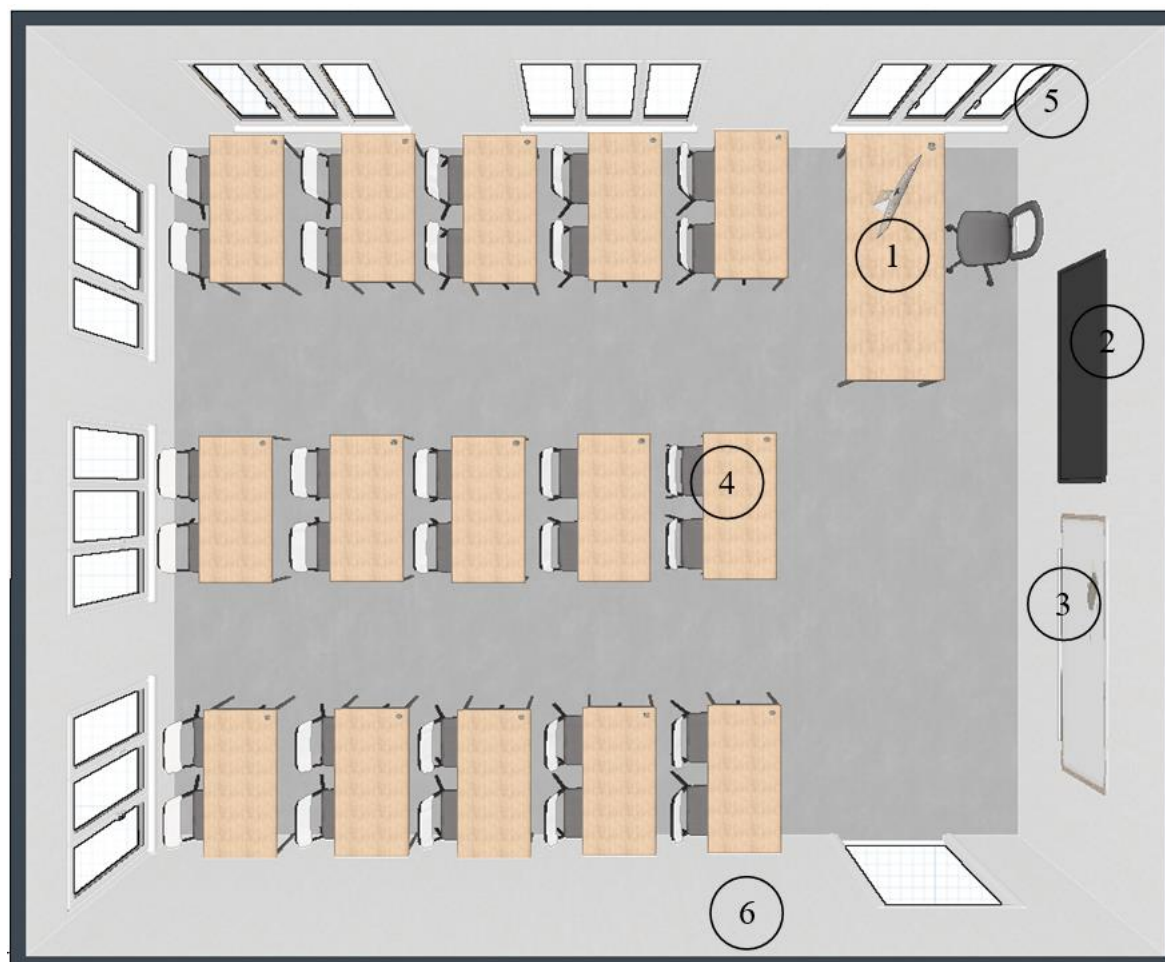
4. Примерный дизайн-проект учебного помещения «Лаборатория физики» Школьного Кванториума  
Кабинет 305 «Лаборатория физики»



## Кабинет 305. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Доска настенная магнитно-маркерная
3	Стол лабораторный демонстрационный
4	Моноблочное интерактивное устройство
5	Шкаф для демонстрационного оборудования
6	Пособие «Шкала электромагнитных волн».
7	Место размещения таблички «Кванториум» - 500 мм
8	Раковина
9	Парта ученическая (15 шт.)
10	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
11	Шкафы лабораторные (6 шт.)
12	Доска магнитно-маркерная для групповой работы и презентации проектной деятельности
13	Лабораторный стол

**Примерный дизайн-проект учебного помещения «Биология» Школьного Кванториума  
Кабинет 109 «Биология»**



## Кабинет 109. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная магнитно-маркерная - 1 шт.
4	Парта ученическая - 15 шт.
5	Место размещения таблички «Кванториум» - 500 мм
6	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
7	Стеллаж для хранения лабораторного оборудования находится в лаборантской, соседствующей со 109 кабинетом - 6 штук.

### Описание оборудования учебного кабинета 109 «Биология»

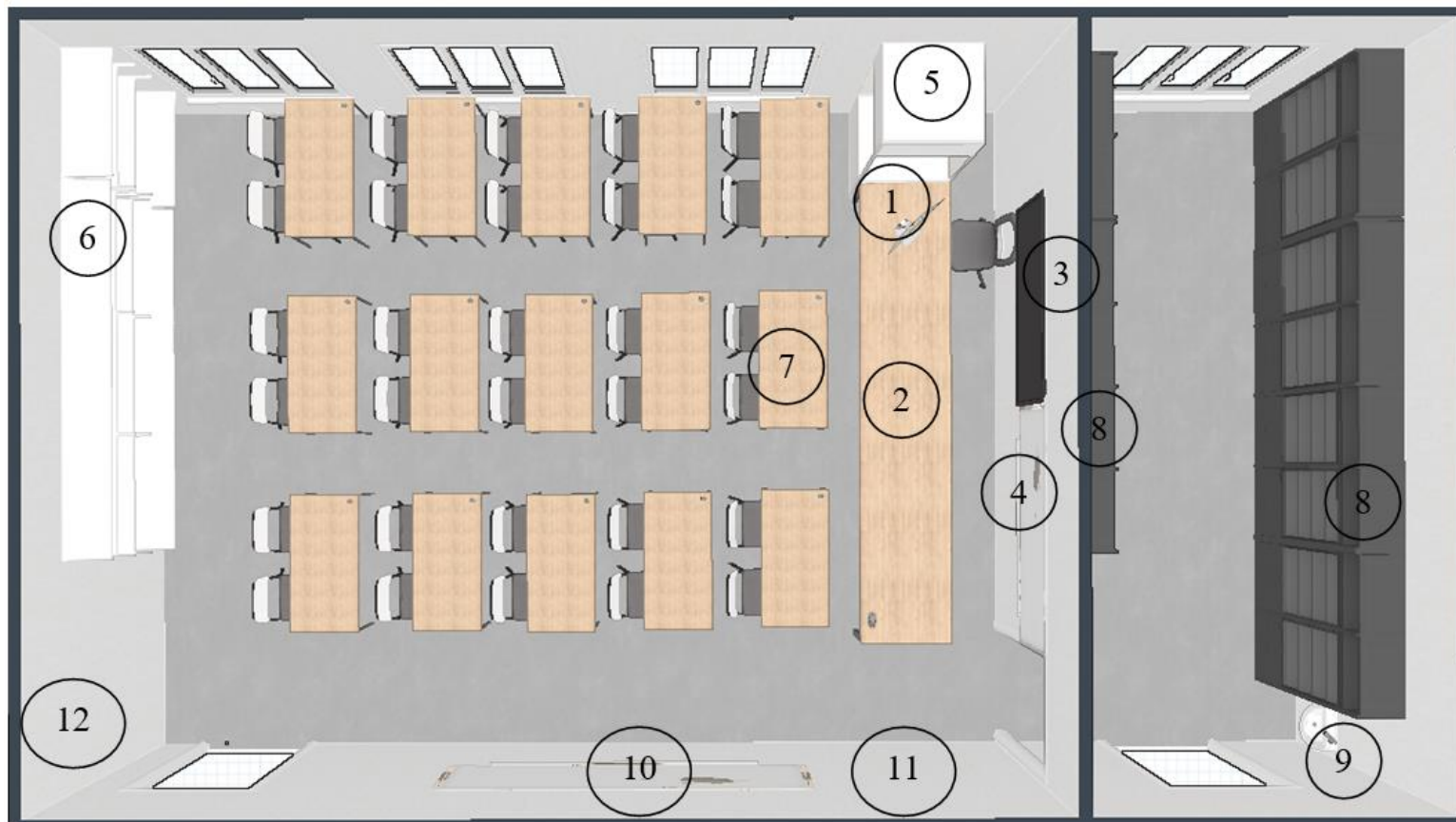
№№ п/п	Наименование оборудования	Типы приобретаемой мебели
1.	Стол учительский на металлокаркасе с тумбой	
2.	Кресло к учительскому столу	
3.	Доска магнитно-маркерная 100*150	
4.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	
5.	Настенный символ «Кванториум»	
6.	Информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства Просвещения РФ	 <p data-bbox="836 1442 1485 1541">Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>
7.	Шкаф	
8.	Стол ученический №6 - 15 шт.	
9.	Стул ученический – 30 шт.	
10.	МФУ-1	
11.	Флипчарт	

**Брендовый цвет промзоны –**





**6. Примерный дизайн-проект учебного помещения «Лаборатория химии» Школьного Кванториума  
Кабинет 112 с лаборантской (113) «Лаборатория химии»**



## Кабинет 112 + лаборантская (113). Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Стол лабораторный демонстрационный
3	Моноблочное интерактивное устройство
4	Доска настенная магнитно-маркерная
5	Шкаф вытяжной, двухсторонний
6	Стол лабораторный, приставной – 3 шт.
7	Парта ученическая - 15шт.
8	Шкафы для лабораторного оборудования
9	Раковина с металлической / керамической мойкой
10	Стенды «Таблица Менделеева», «Таблица растворимости солей»
11	Место размещения таблички «Кванториум» - 500 мм
12	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»

## Описание оборудования учебного кабинета 112, 113 «Лаборатория химии»

№ № п/п	Наименование оборудования	Типы приобретаемой мебели
1.	Вытяжной шкаф	
2.	Стол учительский	
3.	Стол демонстрационный для проведения лабораторных работ	
4.	Доска магнитно-маркерная 100*150	
5.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	
6.	Настенный символ «Кванториум»	
7.	Информационная табличка со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства Просвещения РФ	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> </div>  </div> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>
8.	Шкафы для лабораторного оборудования - 3 шт.	
10.	Таблица Менделеева	
11.	Таблица растворимости	
12.	Стол ученический №6 – 15 шт.	

13.	Стул ученический – 30 шт.	
-----	---------------------------	---

**Брендовый цвет -**

