



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

09.03.2021

П Р И К А З  
г. Тамбов

№ 492

Об утверждении дизайн-проекта и зонирования помещений школьного Кванториума

Во исполнение контрольной точки «Сформирован проект зонирования школьного Кванториума» Дорожной карты по созданию в 2021 году на базе МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова 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 МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова согласно приложению.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя начальника управления образования и науки области Н.В. Мордовкину.

Начальник управления

Т.П. Котельникова

УТВЕРЖДЕНО  
приказом управления образования и науки области  
от 09.03. № 492  
2021

Зонирование  
помещений школьного Кванториума

Размещение всех помещений и функциональных зон планируется в пределах единой площади школьного Кванториума.

Зонирование и дизайн-проектирование помещений в школьном Кванториуме производится с учетом руководства по брендингованию, утверждаемого Федеральным оператором, и отвечает современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах и др.).

В структуру школьного Кванториума МАОУ лица №14 г.Тамбова входят:

3 учебные аудитории (включая хайтек с лаборантской) для реализации образовательных программ технологического профиля по предметным областям «Математика и информатика», «Технология», а также дополнительных общеобразовательных программ технической направленности (роботы);

4 учебные аудитории для реализации образовательных программ естественнонаучного профиля по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности (Эко), итого 7 учебных помещений:

учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/ био (не менее 50 кв. м);

учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/ эко (не менее 50 кв. м);

хайтек – помещение для проведения практических занятий с использованием высокотехнологичного оборудования, экспериментов и лабораторных работ (не менее 70 кв. м).

учебная аудитория для организации деятельности по информатике (не менее 50 кв. м);

учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля/ химлаб (не менее 50 кв. м);

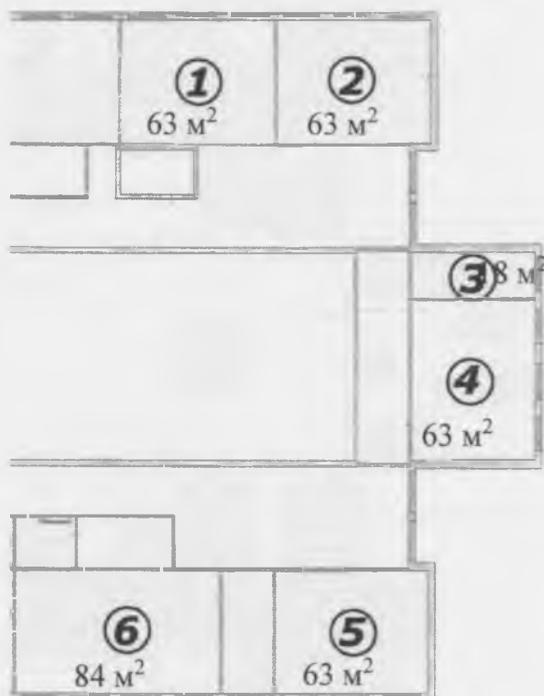
учебная аудитория для организации деятельности физико-технологического профиля (не менее 50 кв. м) (изолировано от остальных помещений кванториума на 2 этаже Лицея) ;

учебная аудитория для организации деятельности робототехнической лаборатории (не менее 50 кв. м) (изолировано от остальных помещений кванториума на 1 этаже Лицея) ;

Все помещения 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.

### Примерный план-схема

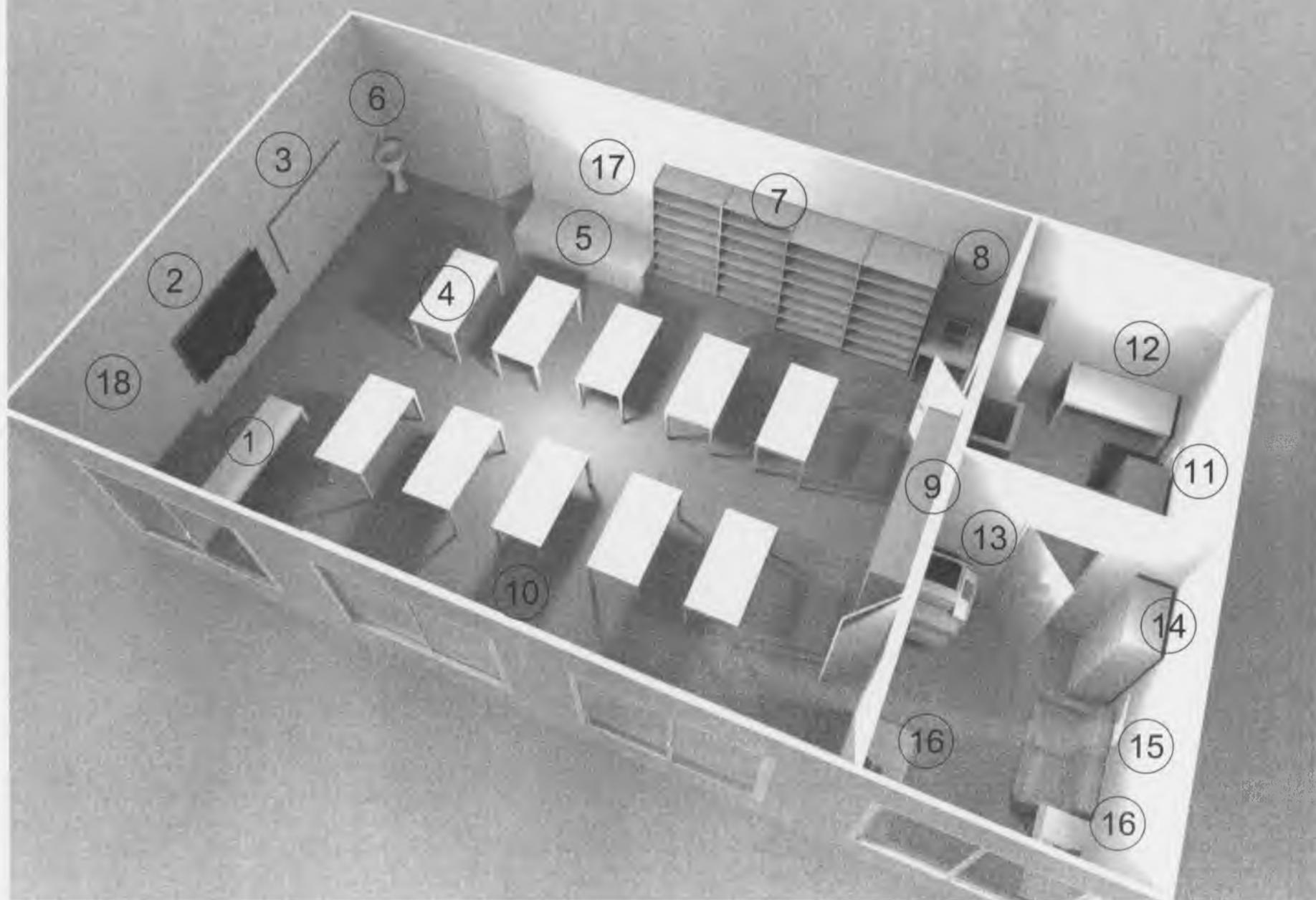
3 этаж. «Северное крыло»



Условные обозначения:

- 1 – учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля (биология / био)
- 2 – учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля (экология-химия /эко)
- 4 – хайтек (с лаборантской 3)
- 5 – учебная аудитория для организации деятельности технологического профиля (математика, информатика)
- 6 – учебная аудитория для организации деятельности естественнонаучного профиля (химия/био)

Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 314 – ХАЙТЕК



Кабинет 314. Хайтек. Условные обозначения

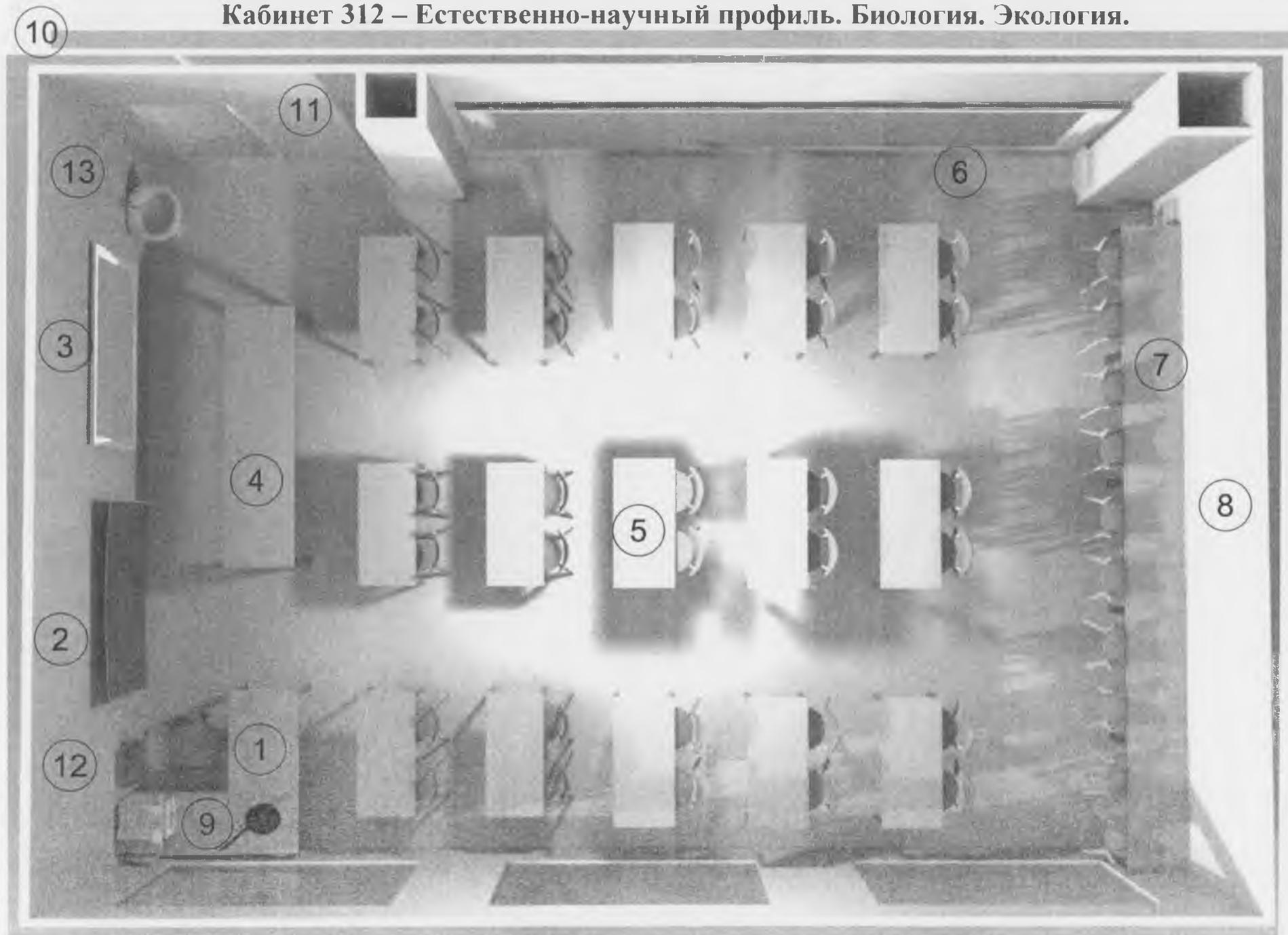
1	Стол учительский, на металлокаркасе, эргономичный с тумбой 1580*1540*750
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная магнитно-маркерная
4	Стол ученический рабочий, приставной, на м/к серии «Квадра» 1380*675*750 – 10 шт. Возможны различные варианты компоновки – «Группы», «Совместная работа», «П-образное размещение»
5	Тележка для зарядки ноутбуков
6	Раковина
7	Стеллажи металлические для 3D- принтеров 1000*2200*600 – 2 шт, 1000*2200*400 – 2 шт
8	Рабочее место
9	Стеллаж "Матрица" 6/5 2300*400*1930, 24 полки, 4 ящика, 2 куба для хранения напечатанных 3D проектов
10	Рабочее место - Стол рабочий, приставной, на м/к серии «Квадра» 1380*675*750 – 6 шт.
11	Верстак «Практик» 1200 – 2 шт., станки сверлильный, фрезерный. Система очистки воздуха
12	Станок лазерной резки, гравировки
13	МФУ А3 цветное
14	Диван
15	Стеллаж для хранения расходных материалов
16	Рабочее место преподавателя / лаборанта
17	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
18	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»

Типы приобретаемой мебели пп. 1, 4, 9



Пол – линолеум синий, плитка половая синяя. Цвет стен, основной – белый, контрастный – синяя стена, Цвет мебели – белый, металлик.

Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 312 – Естественно-научный профиль. Биология. Экология.



### Кабинет 312. Условные обозначения

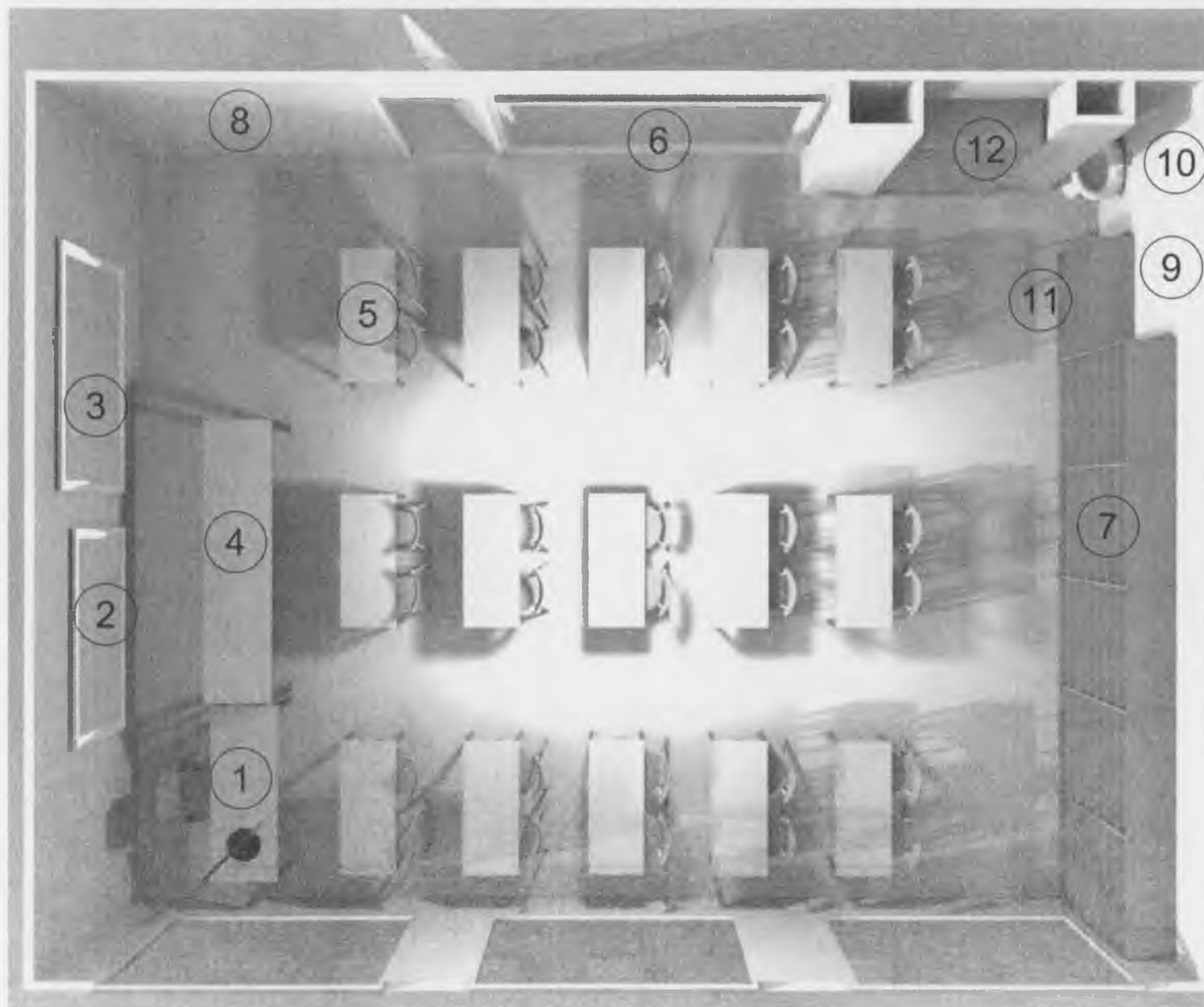
1	Стол учительский, на металлокаркасе, эргономичный с тумбой 1580*1540*750
2	Моноблочное интерактивное устройство 75"
3	Доска настенная меловая
4	Стол 3-х тумбовый для лабораторных работ на м/к 2500*600*850
5	Парта ученическая – стол ученический «Умник 2-местный» 1200*50 – 15 шт Возможны различные варианты компоновки – «Группы», «П-образное размещение»
6	Доски магнитно-маркерные для групповой работы и презентации проектной деятельности
7	Лабораторный стол, приставной, на м/к серии «Квадра» 1380*675*750 – 5 шт.
8	Шкаф подвесной для лабораторного оборудования 2*2 – 5 шт.
9	МФУ А4
10	Стеллаж для хранения лабораторного оборудования находится в лаборантской, соседствующей с 312 кабинетом. 6 штук.
11	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
12	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
13	Раковина

### Типы приобретаемой мебели пп. 1, 4, 7, 10



Пол – линолеум серый. Цвет стен, основной – бежевый. Цвет мебели – бук, белый, металлик.

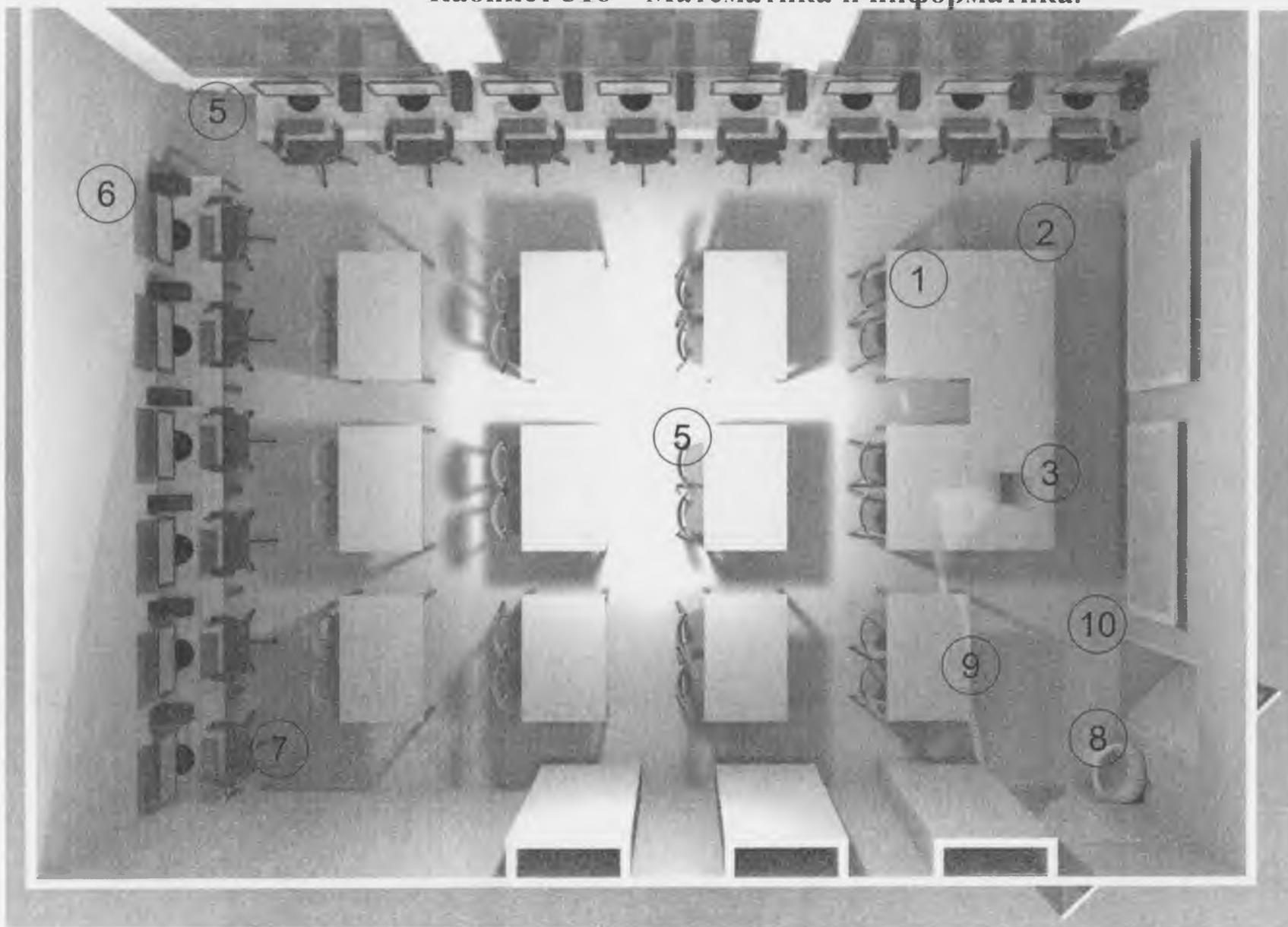
**Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 313 – Естественно-научный профиль. Химия. Цифровая лаборатория.**



## Кабинет 313. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Экран, проектор короткофокусный.
3	Доска настенная меловая
4	Стол 3-х тумбовый для лабораторных работ на м/к 2500*600*850
5	Парта ученическая.
6	Пособие «Таблица Менделеева».
7	Шкаф для лабораторного оборудования – 5 шт.
8	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
9	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
10	Раковина
11	Столик для посуды
12	Шкаф для лабораторной посуды

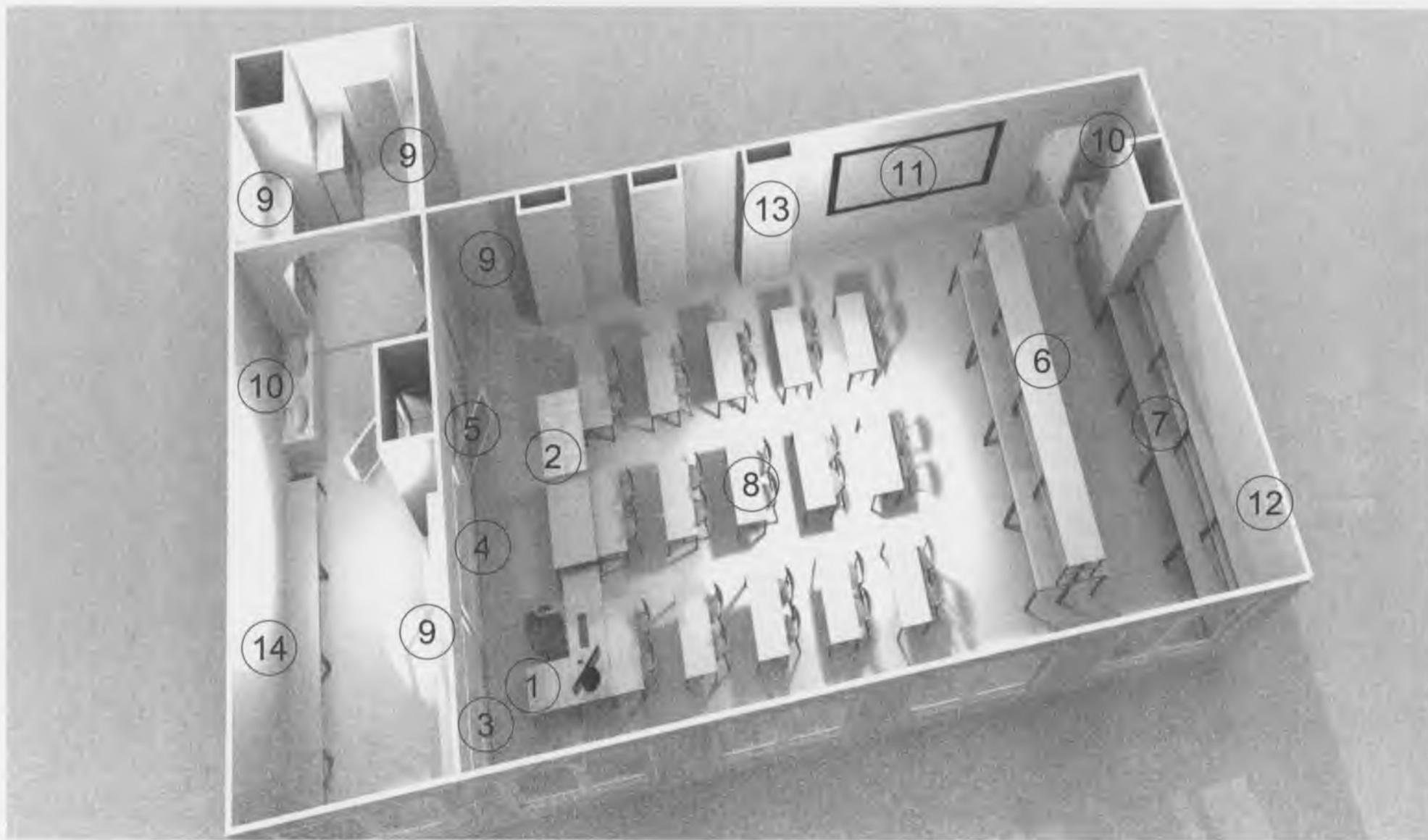
Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 316 – Математика и информатика.



Кабинет 316. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Экран, проектор короткофокусный.
3	Доска настенная магнитно-маркерная
4	Парта ученическая 9 шт.
5	Стол компьютерный, двухуровневый с подставкой под клавиатуру 14 шт.
6	Компьютер ученический
7	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
8	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
9	Раковина
10	Лаборантская

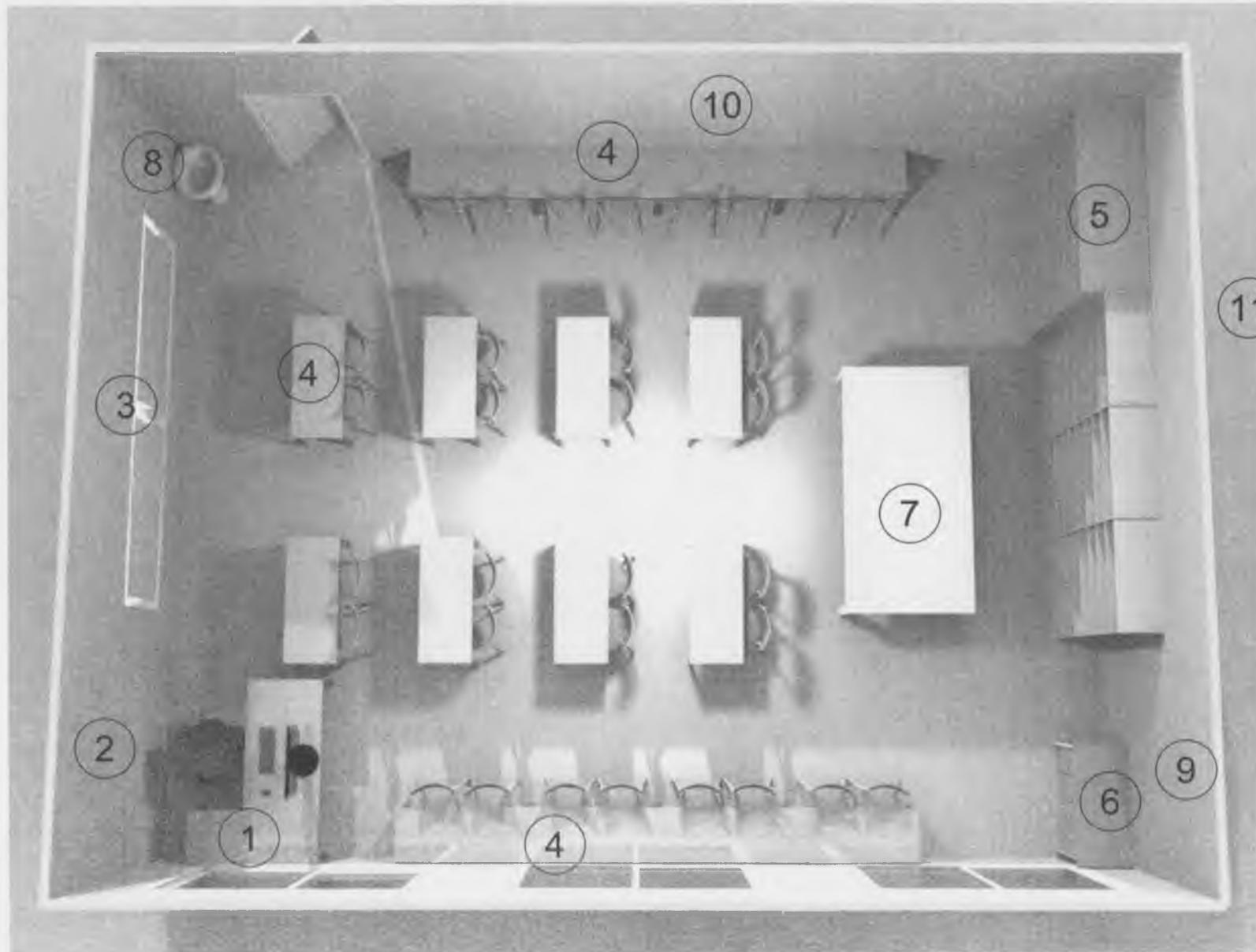
Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 318 – Химическая лаборатория.



## Кабинет 318. Условные обозначения

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

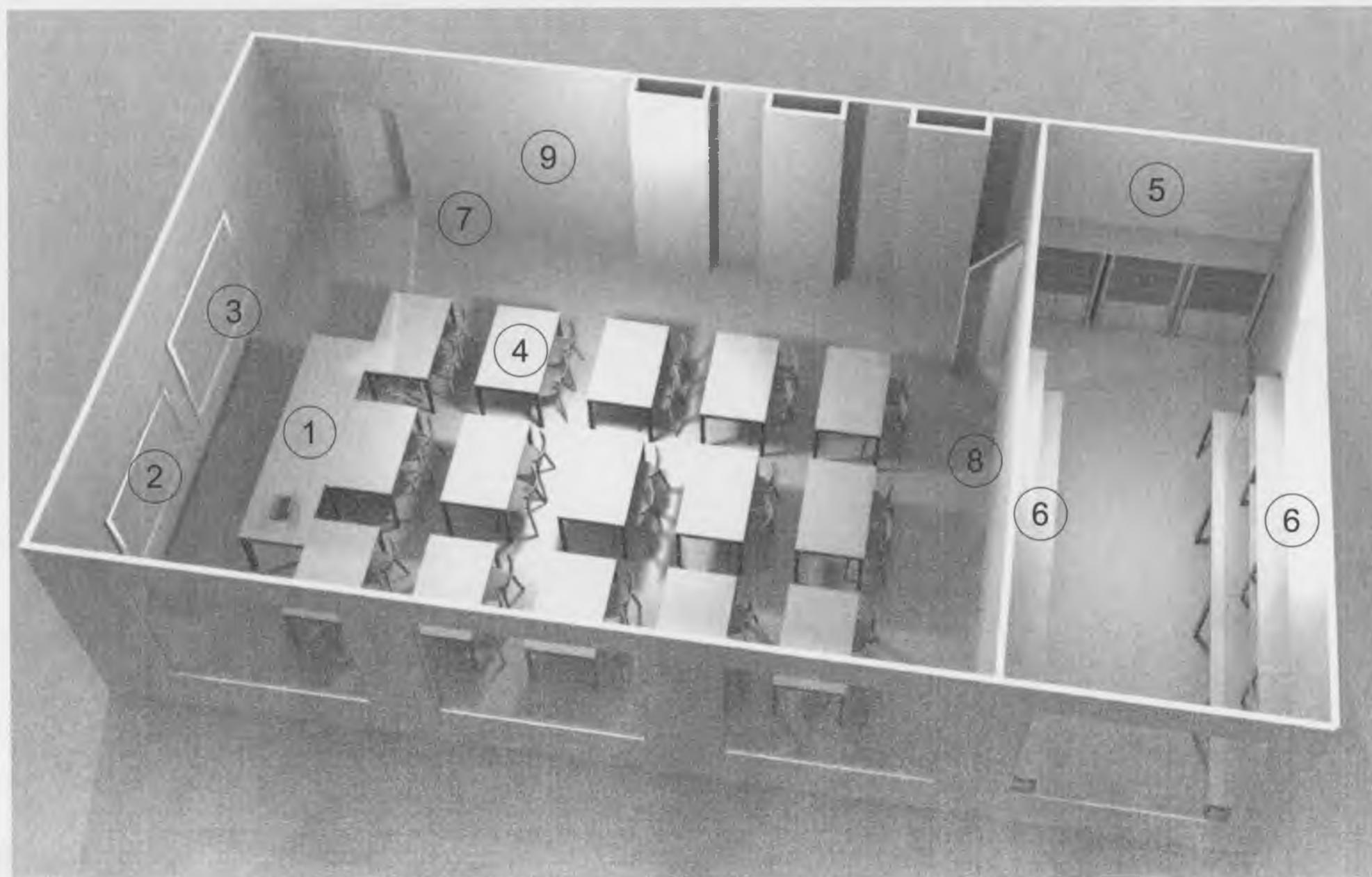
**Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 105 – Роболаборатория.**



Кабинет 105. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Проектор короткофокусный.
3	Доска настенная магнитно-маркерная 2 шт.
4	Парта ученическая 16 шт.
5	Шкафы для робототехнического оборудования и полей для соревнований, 4 шт.
6	Тележка для ноутбуков
7	Стол / поле для соревнования роботов
8	Раковина
9	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
10	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»
11	Учительская / Лаборантская (находится в соседнем кабинете)

Примерный дизайн-проект помещений школьного Кванториума  
Кабинет 217 – Физическая лаборатория.



Кабинет 105. Условные обозначения

1	Стол учительский
2	Проектор короткофокусный.
3	Доска настенная меловая
4	Парта ученическая 15 шт.
5	Шкафы для оборудования
6	Стол лабораторные
7	Раковина
8	Место размещения таблички «Кванториум» 500 мм
9	Место размещения логотипа национального проекта «Образование»