



КВАНТОРИУМ

**ПРОЕКТ ДИЗАЙНА И ЗОНИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»
МБОУ «СОШ № 2» ГОРОДА ДОНСКОЙ**



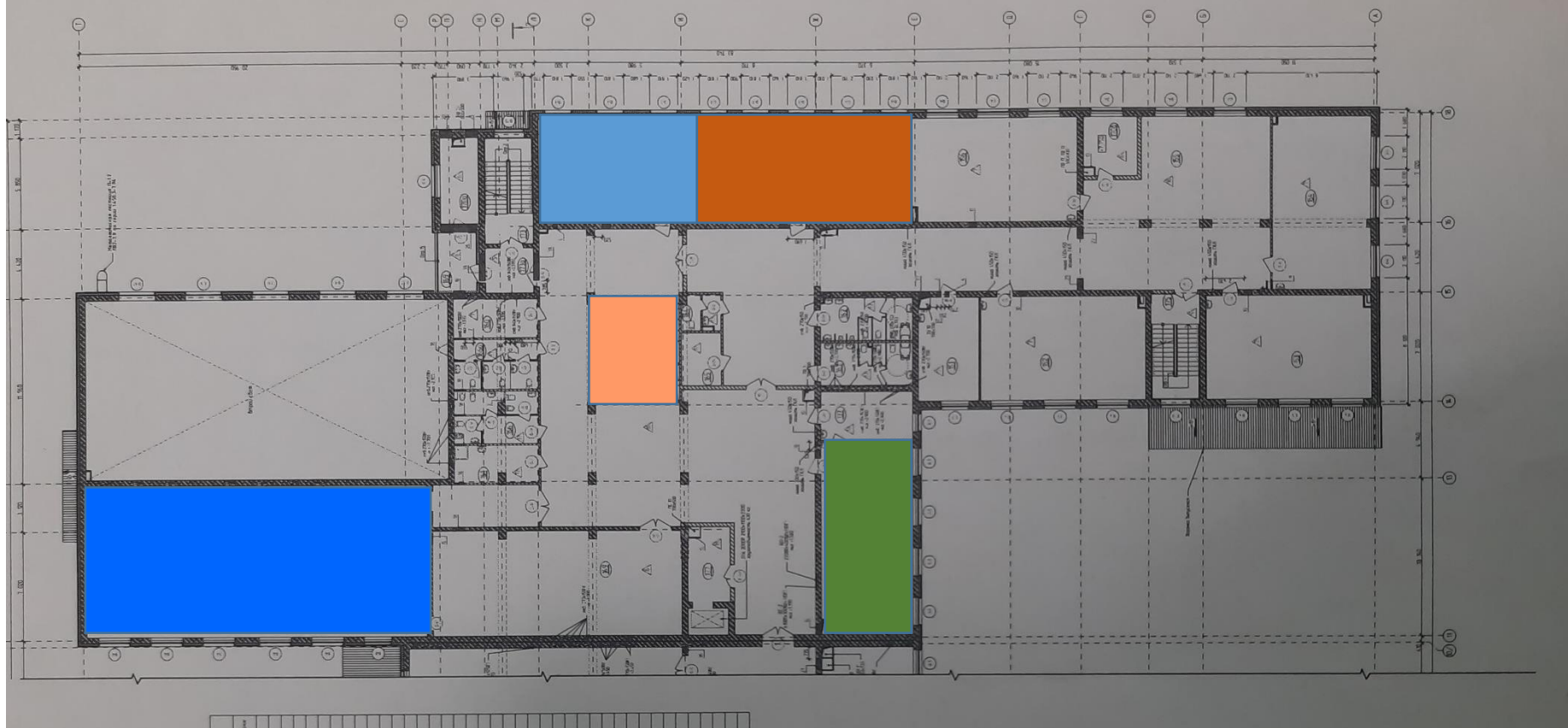





Открытие Школьного Кванториума в новом учебном корпусе образовательной организации по адресу: Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Западная, д.27

Реализацию образовательных программ Школьного Кванториума планируется осуществлять на 2-ом этаже в помещениях общей площадью 605,4 м²:

Помещение	Площадь	Расположение
Химическая лаборатория (кабинет химии)	93,5 м ²	2 этаж
Физическая лаборатория (кабинет ОБЖ)	68,2 м ²	2 этаж
Технологическая лаборатория (кабинет ИЗО)	90,7 м ²	2 этаж
Читальный зал	200 м ²	2 этаж
Холл	153 м ²	2 этаж

СХЕМА НАВИГАЦИИ



-  Химико-биологическая лаборатория
-  читальный зал
-  физическая лаборатория



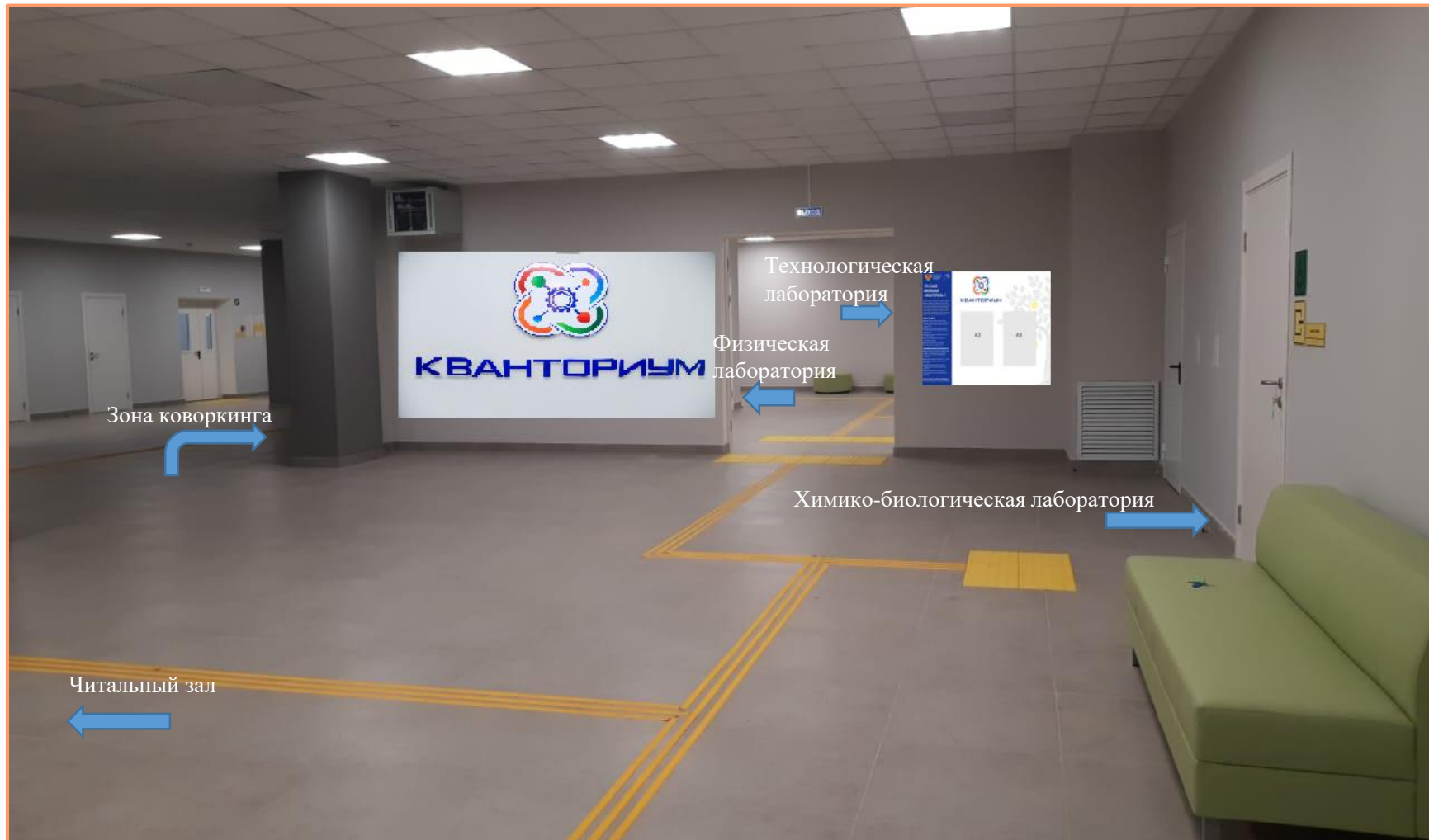
-  зона коворкинга
-  технологическая лаборатория



СХЕМА НАВИГАЦИИ



БРЕНДИРОВАНИЕ

При входе в каждое помещение используется полноцветный фирменный знак «Кванториум» с вертикальной компоновкой.



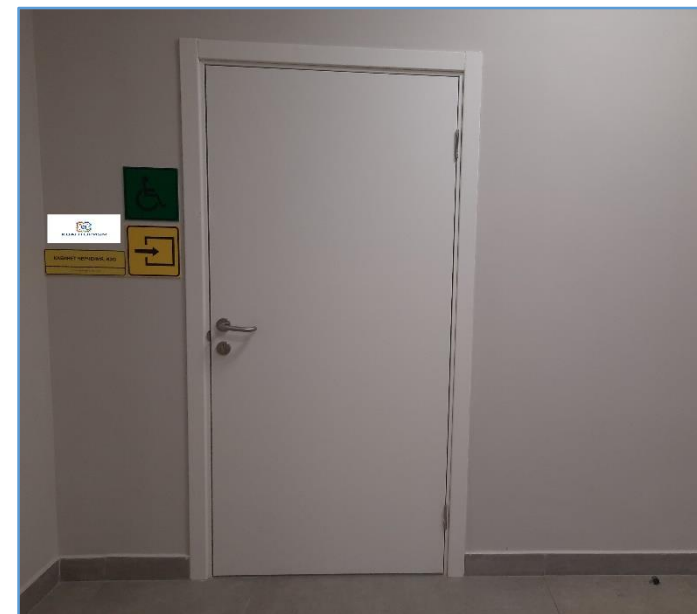
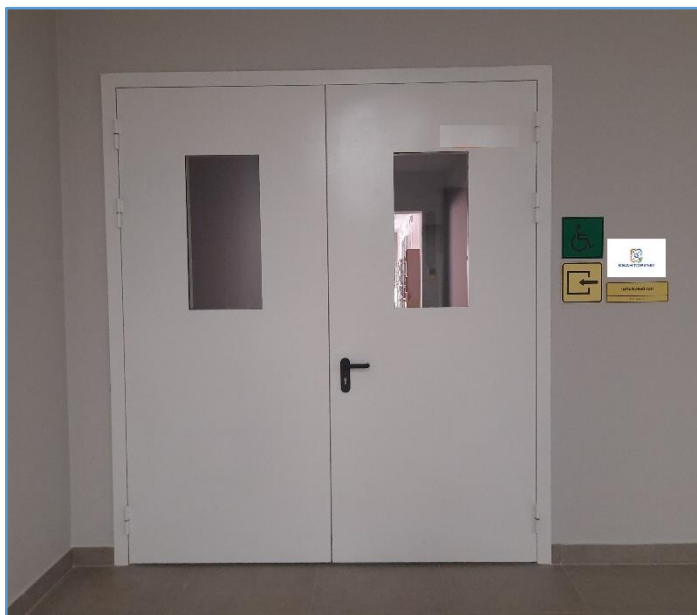
КВАНТОРИУМ

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

Внутри каждого учебного помещения размещается:

- **один полноцветный символ «Кванториум»**

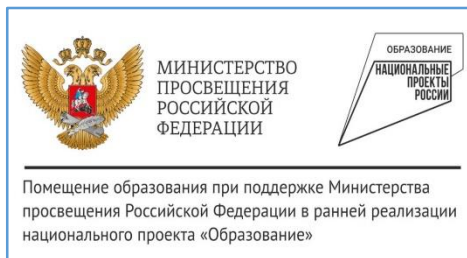


Технические характеристики:

размер: высота 500–800 мм

материал: ПВХ (толщина 10 – 20 мм) с печатью и защитной ламинацией

крепления: вплотную к стене



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



КВАНТОРИУМ

ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ХИМИКО- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Оборудование:

Шкаф для хранения учебных пособий - 4

Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой -1

Многофункциональное устройство/принтер -1

Кресло учителя -1

Рельсовая система с интерактивной панелью TeachTouch -1

Компьютер учителя - 1

Документ-камера -1

Система электроснабжения потолочная -1





ХИМИКО- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Оборудование:

Шкаф вытяжной панорамный – 1

Стол лабораторный
демонстрационный – 1

Аптечка универсальная для
оказания первой медицинской
помощи - 1

Стол ученический лабораторный,
регулируемый по высоте – 10

Стул ученический лабораторный,
регулируемый по высоте – 20

Огнетушитель – 1

Периодическая система
химических элементов
Д.И.Менделеева - 1



ХИМИКО- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Оборудование:

Шкаф сушильный - 1

Облучатель рециркулятор 1

Стол демонстрационный с
надстройкой - 1

Ноутбук ICL RAYBook Si1512 - 10

Микроскоп школьный Эврика
40х-1280х с видеоокуляр в
кейсе – 15

Цифровая лаборатория по
физиологии Releon – 1

Цифровая лаборатория по
физике Releon – 5

Цифровая лаборатория по
химии Releon -5



КВАНТОРИУМ

ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Оборудование:

Шкаф для хранения учебных пособий - 4

Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой -1

Многофункциональное устройство/принтер -1

Кресло учителя -1

Рельсовая система с интерактивной панелью TeachTouch -1

Компьютер учителя - 1

Документ-камера -1

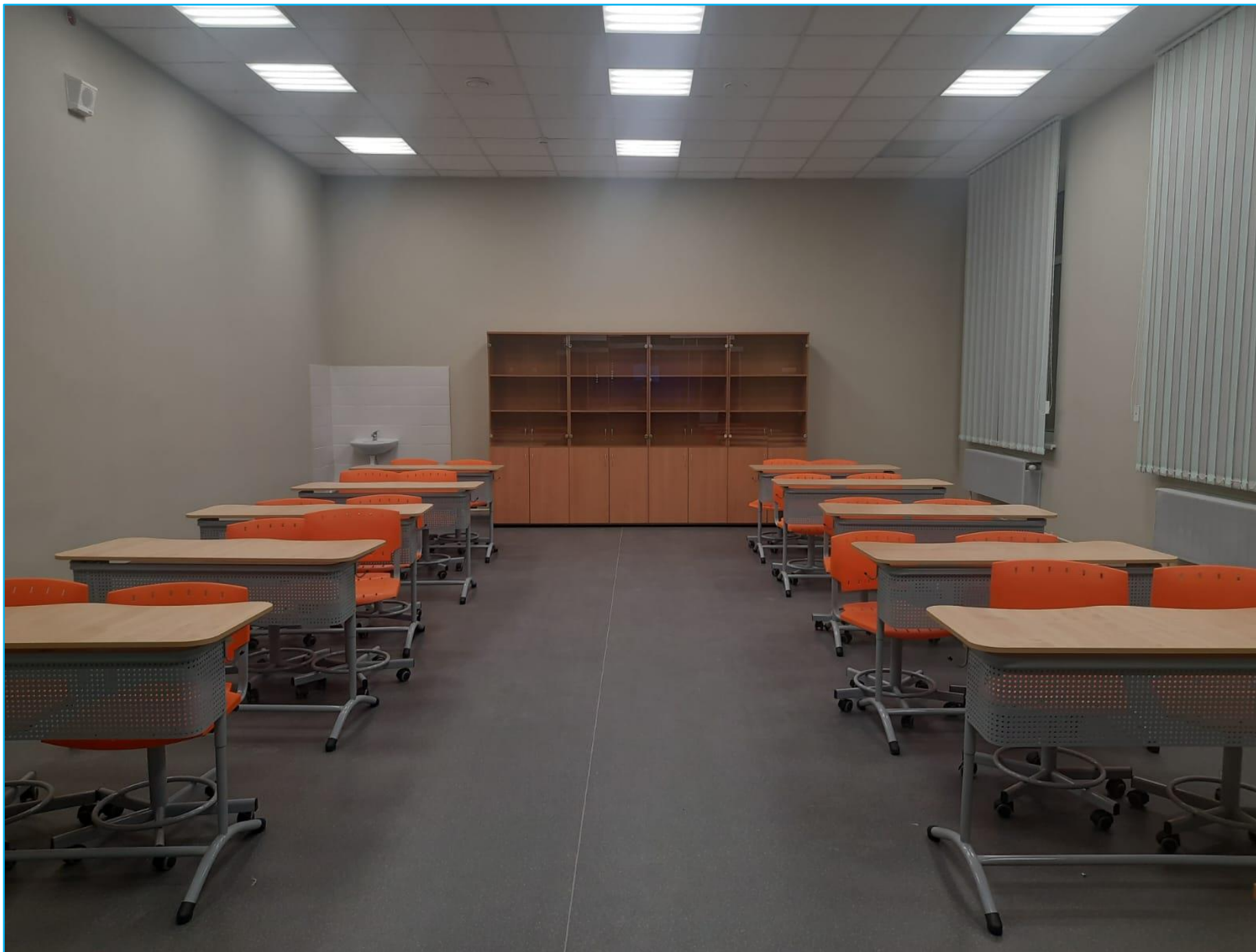
Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте – 10

Стул ученический лабораторный, регулируемый по высоте – 20

Ноутбук ICL RAYBook Si1512 - 10



ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Тележка для зарядки и хранения ноутбуков
Schoollbox

Флипарт магнитно-маркерный
70x100 см на треноге Attache -
2

Цифровая лаборатория в
области нейротехнологий.
Практикум по биологии
ViTronics Lab - 15

Аналитические весы ВЛ-224В
-1

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ
-1



КВАНТОРИУМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Оборудование:

Шкаф для хранения учебных пособий – 2

Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой -1

Многофункциональное устройство -1
Кресло учителя -1

Рельсовая система с интерактивной панелью TeachTouch -1

Компьютер учителя – 1
Документ-камера -1

Стол ученический, регулируемый по высоте – 20

Стул ученический, регулируемый по высоте – 20

Ноутбук ICL RAYBook Si1512 – 10

Базовый робототехнический набор STCD_3 НАБОР ЭКО С КОМПЛЕКТОМ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ И РАБОТЕ С ДАННЫМИ -1

Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна Planeta3D Ultimate – 3

Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна Planeta3D Ultimate - 1





ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике ТВ-0441-В5-ТС – 3

Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике ТВ-0441-В5-ТС -6

Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов ARP-RSK-WRS-02 – 6

Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов AR-AMR-EDU-04 – 4

Поле для проведения соревнований VIQC с соревновательными элементами – 1

Образовательный набор для изучения технологий связи и IOT AR-DEK-IOT – 3

Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения DJI Robomaster S1 EP – 4

Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения DJI Robomaster S1 EP – 8

Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором AR-DEK-STR-08 – 8

Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера AR-DEK-STR-07 – 8



КВАНТОРИУМ

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Оборудование:

- Шкаф для читательских формуляров
- Стеллаж демонстрационный
- Каталожный шкаф
- Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования
- Стол-кафедра для выдачи книг
- Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой
- Кресло библиотекаря
- Стол ученический модульный регулируемый по высоте для коворкинга
- Стул ученический поворотный регулируемый по высоте
- Стол ученический двухместный регулируемы
- Стеллаж библиотечный двухсторонний
- Шкаф для газет и журналов
- Стеллаж библиотечный односторонний
- Стеллаж угловой
- Интерактивный стол
- Многофункциональное устройство



ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Оборудование:

Стойка для зарядки мобильных устройств

Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный TeachTouch

Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами

Наушники для прослушивания аудио- и видеоматериалов

Флипчарт магнитно-маркерный 70x100 см на треноге Attache

Компьютер библиотекаря Моноблок 23.8"

Кресло для чтения/места для сидения в зоне релаксирующего чтения

Сетевой фильтр

Мобильная электронная библиотека





КВАНТОРИУМ

ЗОНА КОВОРКИНГА

ЗОНА КОВОРКИНГА

Оборудование:

Пуфы шестиугольные – 12

