



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**
(Минобрнауки ЧР)

**НОХЧИЙН РЕСПУБЛИКИН
ДЕШАРАН А, ИЛМАНАН А МИНИСТЕРСТВО**

П Р И К А З

27.02.2024

№ 193-п

г. Грозный

**Об утверждении проекта дизайна
и зонирования детских технопарков
«Кванториум» на базе общеобразовательных
организаций Чеченской Республики
в 2024 году**

В целях реализации Комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, утвержденного приказом Министерства образования и науки Чеченской Республики от 15 февраля 2024 года № 149-п «О создании детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый проект дизайна и зонирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Чеченской Республики в 2024 году.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Усманова А.Р.

Министр



Handwritten signature in blue ink

Х-Б.Б. Даев



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



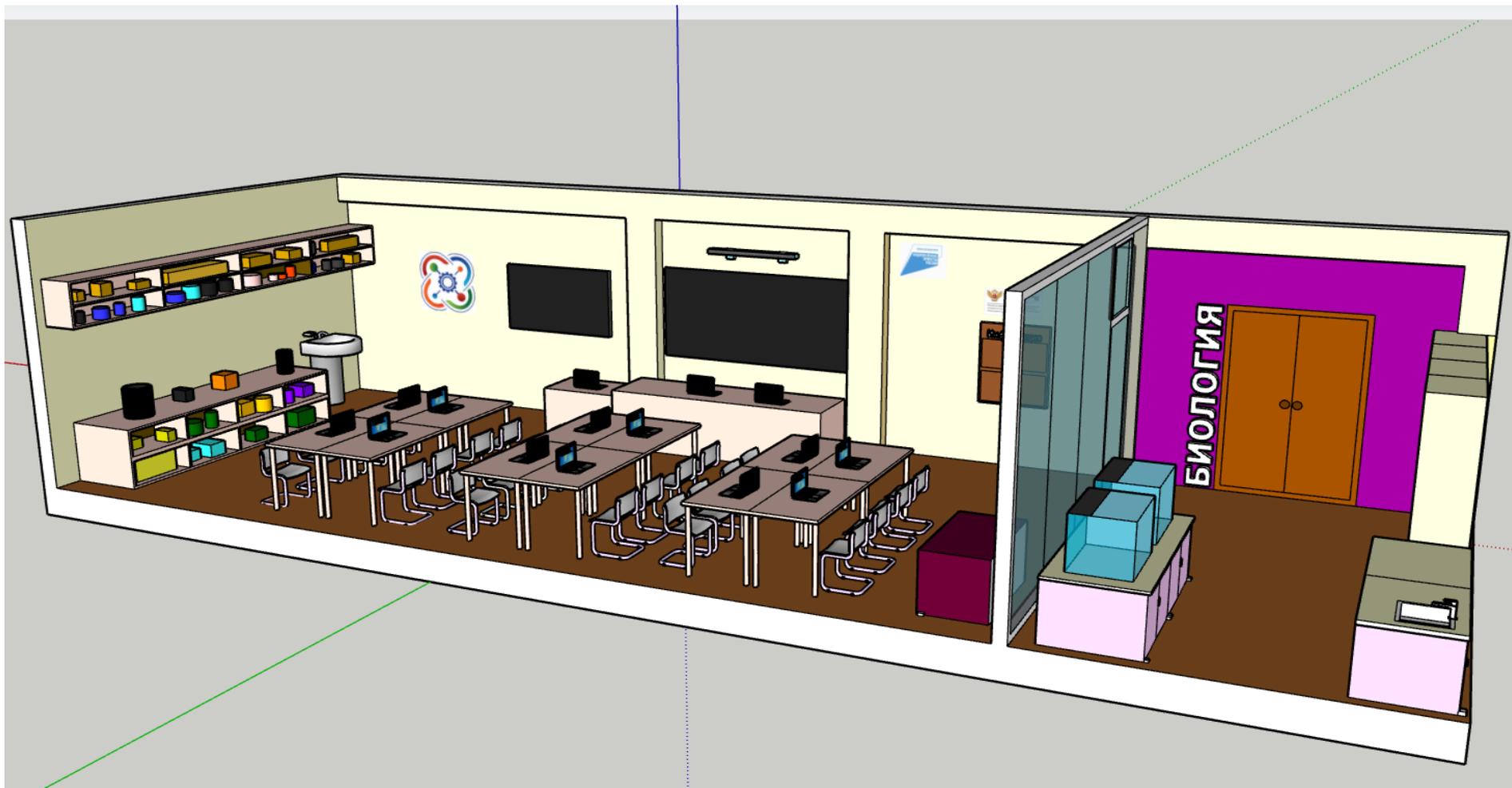
КВАНТОРИУМ

**Типовой проект дизайна и зонирования образовательного пространства
детского технопарка «Кванториум», создаваемого в 2024 г. на базе МБОУ
«Гимназия им. Шамсудова Исмаила Магомед-Салаховича г. Шали»**

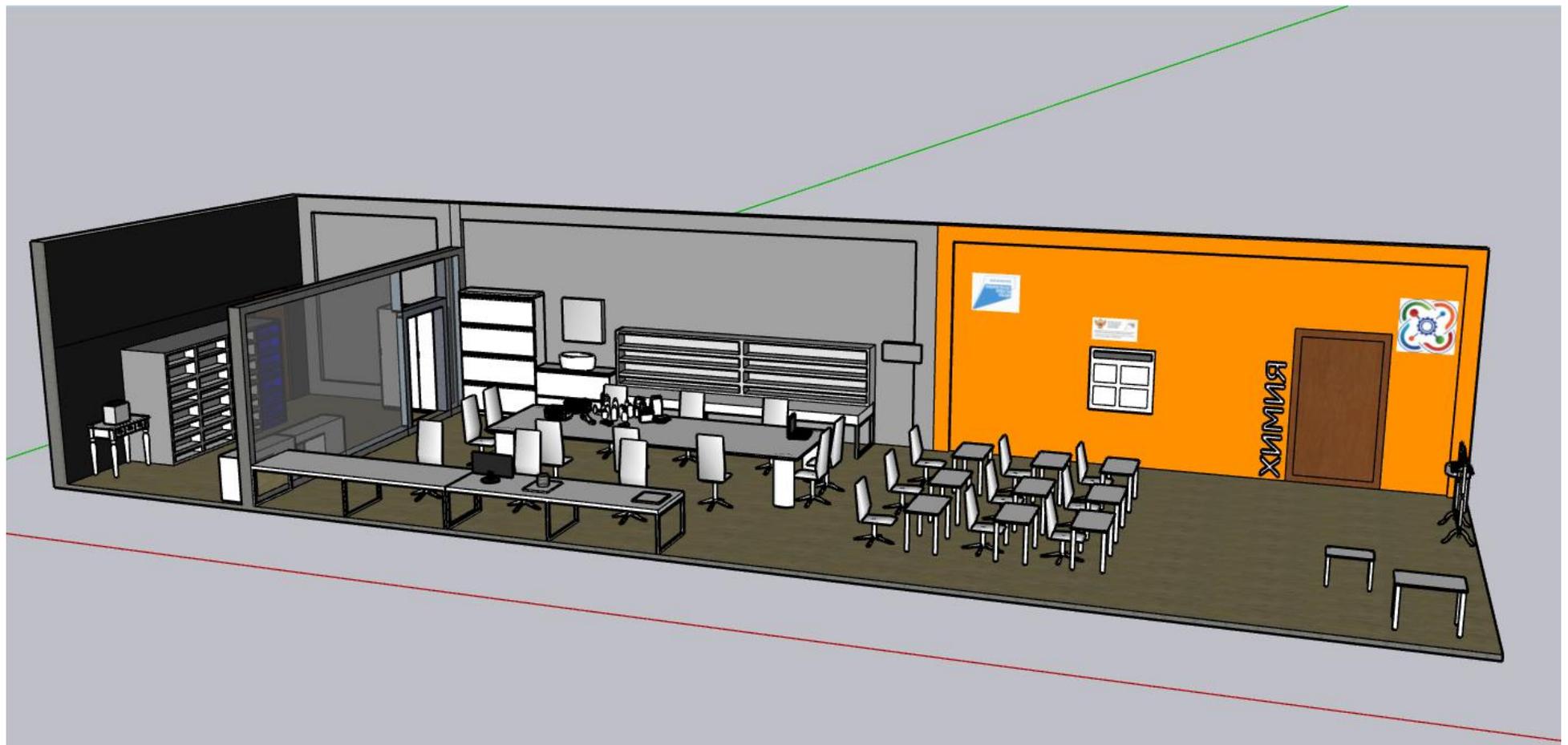
Помещения:

- Биологическая лаборатория
- Химическая лаборатория
- Физическая лаборатория
- Технологическая лаборатория
- Зона рекреации
- Зонирование школьного технопарка
- Брендирование: брендированный стенд в холле, навигационная табличка и примеры размещения

Дизайн-проект помещений Биологическая лаборатория



Химическая лаборатория



Физическая лаборатория



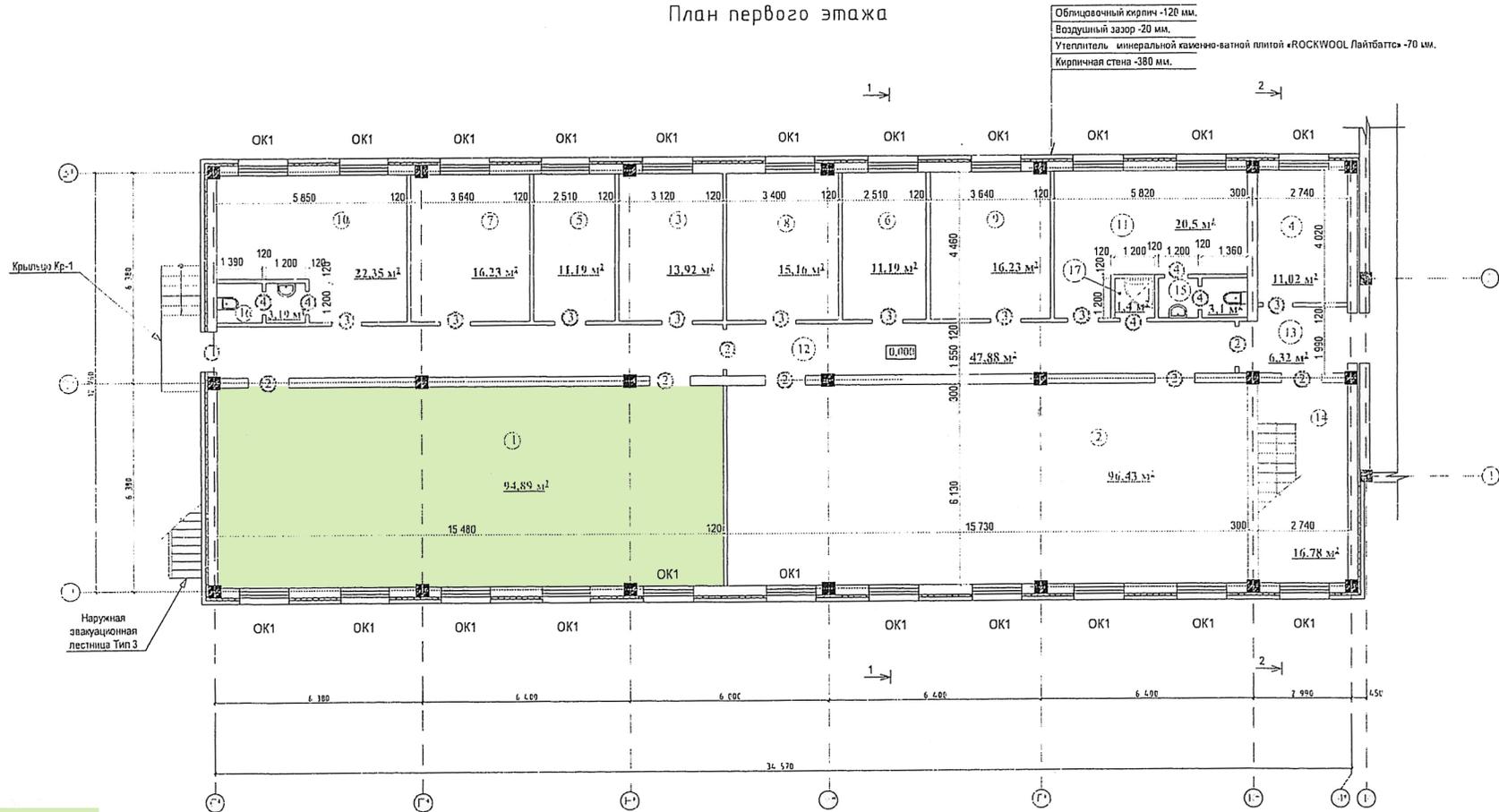
Технологическая лаборатория



Зона рекреации



План первого этажа

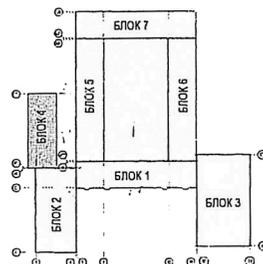


**Лаборатория
технологическая 94,89м²**

Экспликация помещений первого этажа

| № п/п | Наименование | Площадь м ² |
|-------|-------------------------------|------------------------|
| 1 | Мастерская по дереву | 94,89 |
| 2 | Мастерская по металлу | 96,43 |
| 3 | Кабинет инструктора | 13,92 |
| 4 | Кабинет инструктора | 11,02 |
| 5 | Инструментальная | 11,19 |
| 6 | Инструментальная | 11,19 |
| 7 | Кладовая сырья | 16,23 |
| 8 | Кладовая готовой продукции | 15,16 |
| 9 | Кладовая сырья | 16,23 |
| 10 | Гардеробная | 22,35 |
| 11 | Гардеробная | 20,50 |
| 12 | Коридор | 47,88 |
| 13 | Тамбур | 6,32 |
| 14 | Лестничная клетка | 16,78 |
| 15 | Санузел | 3,16 |
| 16 | Санузел | 3,14 |
| 17 | Кладовая уборочного инвентаря | 1,4 |

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



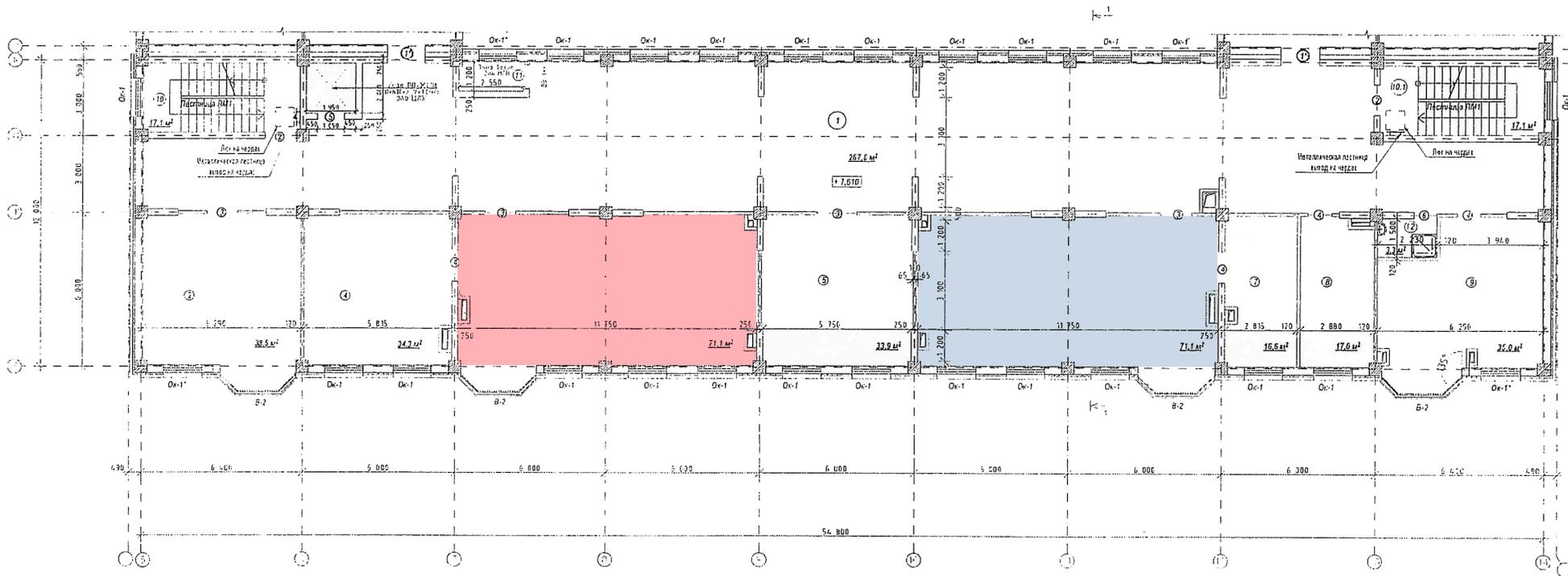
Спецификация оконных и дверных заполнений

| Марка Паз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Всего м ² |
|------------|---------------|----------------------|----------|----------------------|
| Двери | | | | |
| 1 | ГОСТ 24698-81 | Дверной блок ДН21-12 | 1 | 2,52 |
| 2 | То же | Дверной блок ДН21-12 | 6 | 15,12 |
| 3 | То же | Дверной блок ДГ21-09 | 9 | 17,01 |
| 4 | То же | Дверной блок ДГ21-07 | 5 | 7,40 |
| Окна | | | | |
| OK-1 | ГОСТ 21518-84 | ПВХ 15-22 | 22 | 72,6 |

| 028/2021-AP | | | | | |
|--|---------------|------|------|---|-------|
| Строительство общеобразовательной школы на 720 мест в г. Шали Ишанского муниципального района Челябинской Республики | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Докл | Подпись | Дата |
| Разработал | Амурская Ю.Б. | | | | 03.22 |
| Инжнр. | Биснев И.Р. | | | | 03.22 |
| ГИП | Джапаров Р. | | | | 03.22 |
| Мастерские. Блок 4 | | | | Студия | Лист |
| | | | | П | 55 |
| План первого этажа | | | | ООО ЧОЖИЛ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | |

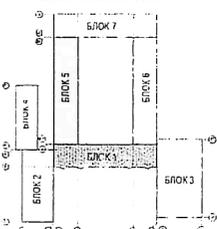
Ив. № подл. _____
подл. и дата _____
Взам. инв. № _____

План третьего этажа



Лаборатория химическая 71м²
Лаборатория физическая 71м²

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Площадь м ² |
|-------|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Рекреация-коридор | 267,6 |
| 2 | Маленькая комната "Мужская" | 38,5 |
| 3 | Кабинет физики | 71,1 |
| 4 | Лаборатория | 34,3 |
| 5 | Комната родителей | 33,9 |
| 6 | Кабинет химии | 71,1 |
| 7 | Лаборатория | 16,6 |
| 8 | Метод кабинет (хранение паспбл) | 17,0 |
| 9 | Маленькая комната "Женская" | 35,0 |
| 10 | Лестничная клетка | 17,12 |
| 10.1 | Лестничная клетка | 17,12 |
| 11 | Зона безоп. для МГН | 3,0 |
| 12 | Кладовая уборочного инвентаря | 3,3 |

Спецификация оконных и дверных заполнений

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Всего м ² |
|------------|-------------------------|-----------------------------|----------|----------------------|
| Двери | | | | |
| 1 | ГОСТ 24698-81 | Дверной блок Д021-15 | 2 | 6,30 |
| 2 | То же | Дверной блок Д021-12 | 2 | 5,04 |
| 3 | То же | Дверной блок ДГ21-12 | 3 | 7,56 |
| 4 | То же | Дверной блок ДГ21-09 | 5 | 9,45 |
| 5 | | Дверной проем 2100(Н)-1050 | | |
| 6 | | Дверной проем 2100(Н)-1050 | | |
| 8 | | Дверной блок ДГ 2100(Н)-850 | 1 | 1,8 |
| | ДВ-1* - Противопожарная | Дверной проем 2100(Н)-1000 | 1 | 2,1 |
| Окна | | | | |
| ОК-1 | ГОСТ 21519-84 | ПВХ 15-22 | 26 | 89,1 |
| ОК-1* | ГОСТ 23000-2014 | ОП 15-22 R 120/EI 60 | 1 | |
| В-2 | | Алюминиевый витраж | 4 | 50,4 |

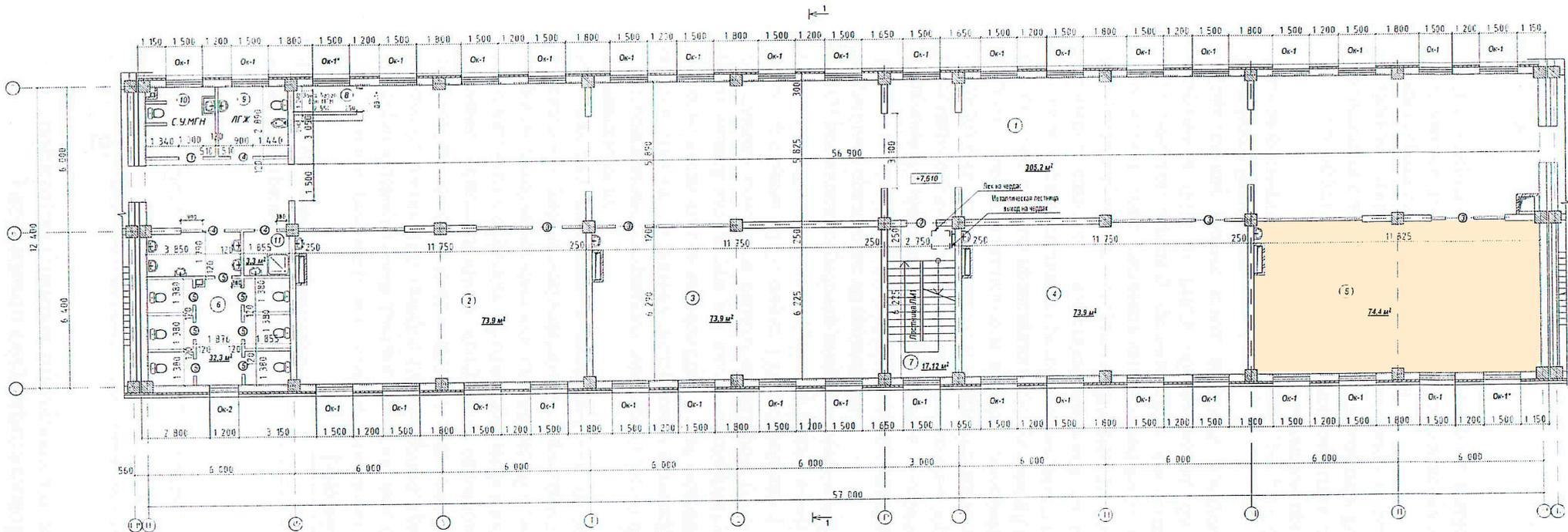
Ведомость отделки помещений третьего этажа

| Номера помещений | Полы | | Стены | | | | Примечания |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| | Площадь (м ²) | Вид отделки | Площадь (м ²) | Вид отделки | Площадь (м ²) | Вид отделки | |
| 1; 3; 4; 5; 7; 8; 9; 10; 11 | 632,34 | Защитно-влагозащитная краска | 1054,75 | Улучшенная штукатурка | 559,15 | Акриловая краска | 300 |
| 12 | 3,3 | " | 23,6 | " | 11,8 | Гидроизоляционная штукатурка | 300 |

Двери доступа для МГН выполнить согласно СП 13330-2016

| 028/2021-АР | | | | | |
|--|----------------|------|-------|---|--------|
| Строительство общеобразовательной школы на 720 мест в г. Шахи Шаинского муниципального района Чувашской Республики | | | | | |
| Изм. | Коп. | Лист | Датум | Подпись | Дата |
| Разработал | Александр Ю.Б. | | 03.22 | | |
| Н.контр. | Бисаев Ш.Р. | | 03.22 | | |
| ГИП | Джанаалиев Р. | | 03.22 | | |
| Блок 1 | | | | Страница | Листов |
| План третьего этажа | | | | П | 4 |
| | | | | ОСОУ ЧОИИИЯ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | |

План третьего этажа



Лаборатория биологическая 74,4м²

Экспликация помещений третьего этажа

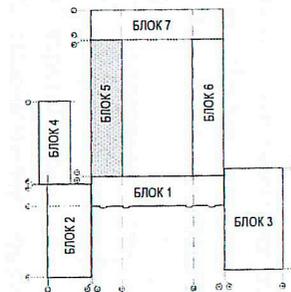
| № п/п | Наименование | Площадь м² |
|-------|------------------------------------|------------|
| 1 | Рекреация-коридор | 305,2 |
| 2 | Кабинет черная | 73,9 |
| 3 | Кабинет информатики | 73,9 |
| 4 | Класс - учебный кабинет | 73,9 |
| 5 | Класс - учебный кабинет | 74,4 |
| 6 | Санузлы | 32,3 |
| 7 | Лестничная клетка | 17,1 |
| 8 | Зона беспо для МГН | 3,0 |
| 9 | ЛГЖ | 8,2 |
| 10 | С.У.МГН | 8,2 |
| 11 | Инвентарная (уборочного инвентаря) | 3,3 |

Спецификация оконных и дверных заполнений

| Марка Поз | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Всего м² |
|--------------|-----------------|--|---------|----------|
| Двери | | | | |
| 1 | То же | Дверной блок ДГ 21-10 | 1 | 2,10 |
| 2 | То же | Дверной блок ДГ 21-12 | 1 | 2,52 |
| 3 | То же | Дверной блок ДГ 21-12 | 4 | 10,08 |
| 4 | То же | Дверной блок ДГ 21-09 | 4 | 5,10 |
| 5 | То же | Дверной блок ДГ 21-07 | 7 | 10,3 |
| | ДВ-1* | Противопожарная Дверной проем 2100(Н)-1000 | 1 | 2,1 |
| Окна | | | | |
| ОК-1 | ГОСТ 21519-84 | ПВХ 15-22 | 34 | 112,2 |
| ОК-2 | ГОСТ 21519-84 | ПВХ 12-22 | 1 | 2,6 |
| ОК-1* | ГОСТ 33000-2014 | ОП 15-22 R 120/EI 60 | 2 | 6,6 |

Двери доступа для МГН выполнить согласно СП 13330-2016

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



| | | | | | | 028/2021-AP | | |
|------------|-----------------|------|----------|---------|-------|---|----|---|
| | | | | | | Строительство общеобразовательной школы на 720 мест в г. Шаинь Шаинского муниципального района Чувашской Республики | | |
| Изм. | Коп. | Лист | Документ | Подпись | Дата | Блок 5 | | Страницы |
| Разработал | Аномарова Ю.Б. | | | | 03.22 | П | 70 | Листов |
| Н. контр. | Белая Ш.Р. | | | | 03.22 | План третьего этажа | | ООО «ОЗОННАЯ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ» |
| ГИП | Д. Анастасия Р. | | | | 03.22 | | | |

Лист № 002/2021

Холл

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.

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

Информационный стенд может быть с ячейками других форматов (A4, A2). Готовые макеты выдает оператор проекта.



Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5–10 мм) с печатью и защитной ламинацией

Навигационная табличка

При входе в помещения центра «Кванториум» используется полноцветный фирменный знак «Кванториум» с вертикальной компоновкой.



Готовые макеты табличек, логотипов для интерьеров выдаются оператором проекта.



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



Навигационная табличка. Примеры размещения

Табличку следует размещать, аккуратно выровняв с основной навигацией или расположив симметрично ей относительно входной двери. Основная навигация (название или нумерация помещений) выполняется в одной стили-

стике с существующей школьной навигацией. Если у школы есть возможность и желание обновить основную навигацию, то примеры и рекомендации можно посмотреть в разделе «05 НАВИГАЦИЯ».



Навигационная табличка расположена симметрично относительно двери основной навигации помещений



Навигационная табличка выровнена по краю с основной навигацией. Табличка может располагаться под или над основной навигацией

При подготовке к оформлению помещений также рекомендуется ознакомиться с готовыми макетами, а также рекомендациями федерального оператора по проектированию и дизайну образовательного пространства детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



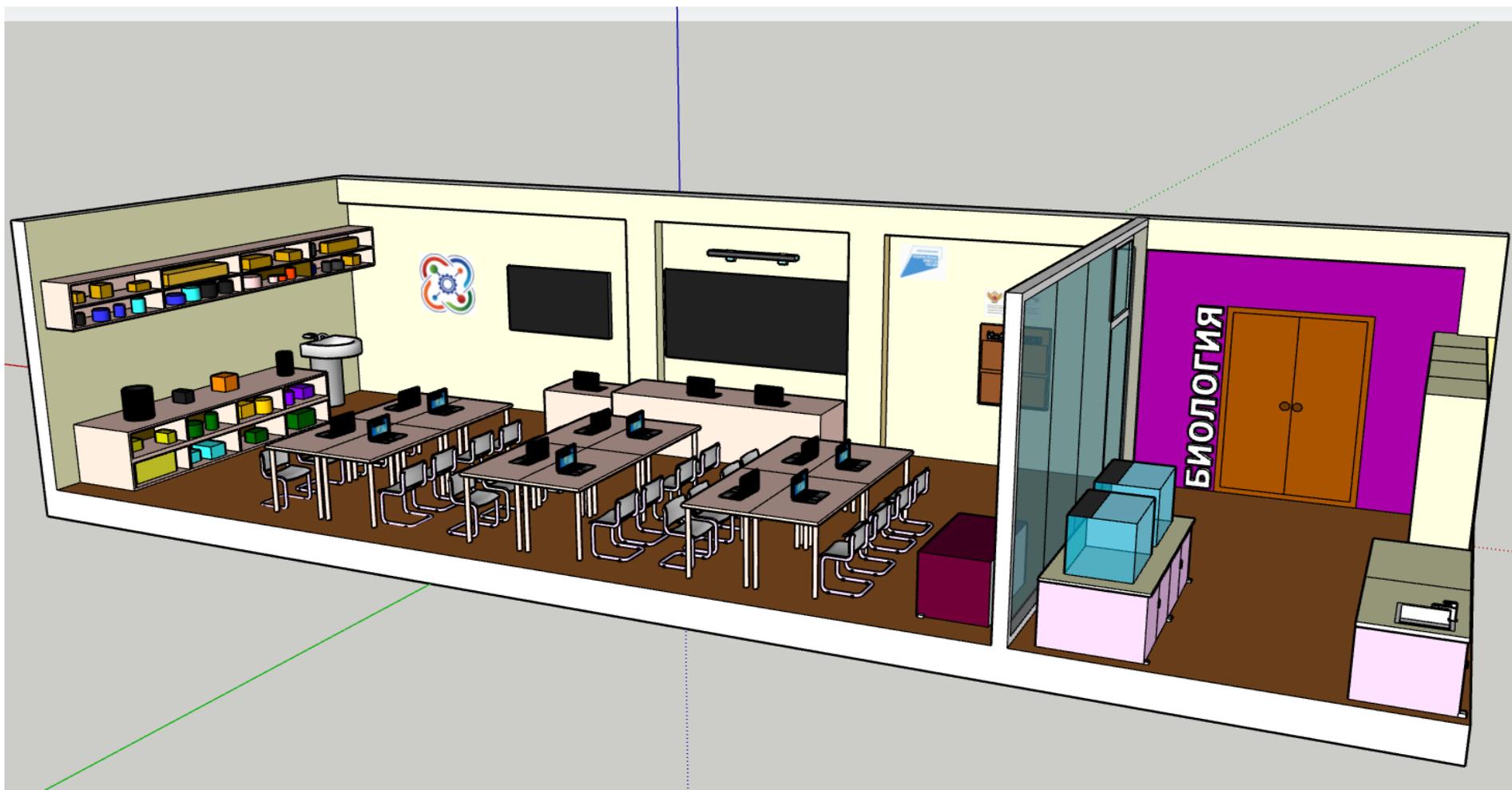
КВАНТОРИУМ

**Типовой проект дизайна и зонирования образовательного пространства
детского технопарка «Кванториум», создаваемого в 2024 г. на базе МБОУ
«Средняя общеобразовательная школа № 26» г. Грозного**

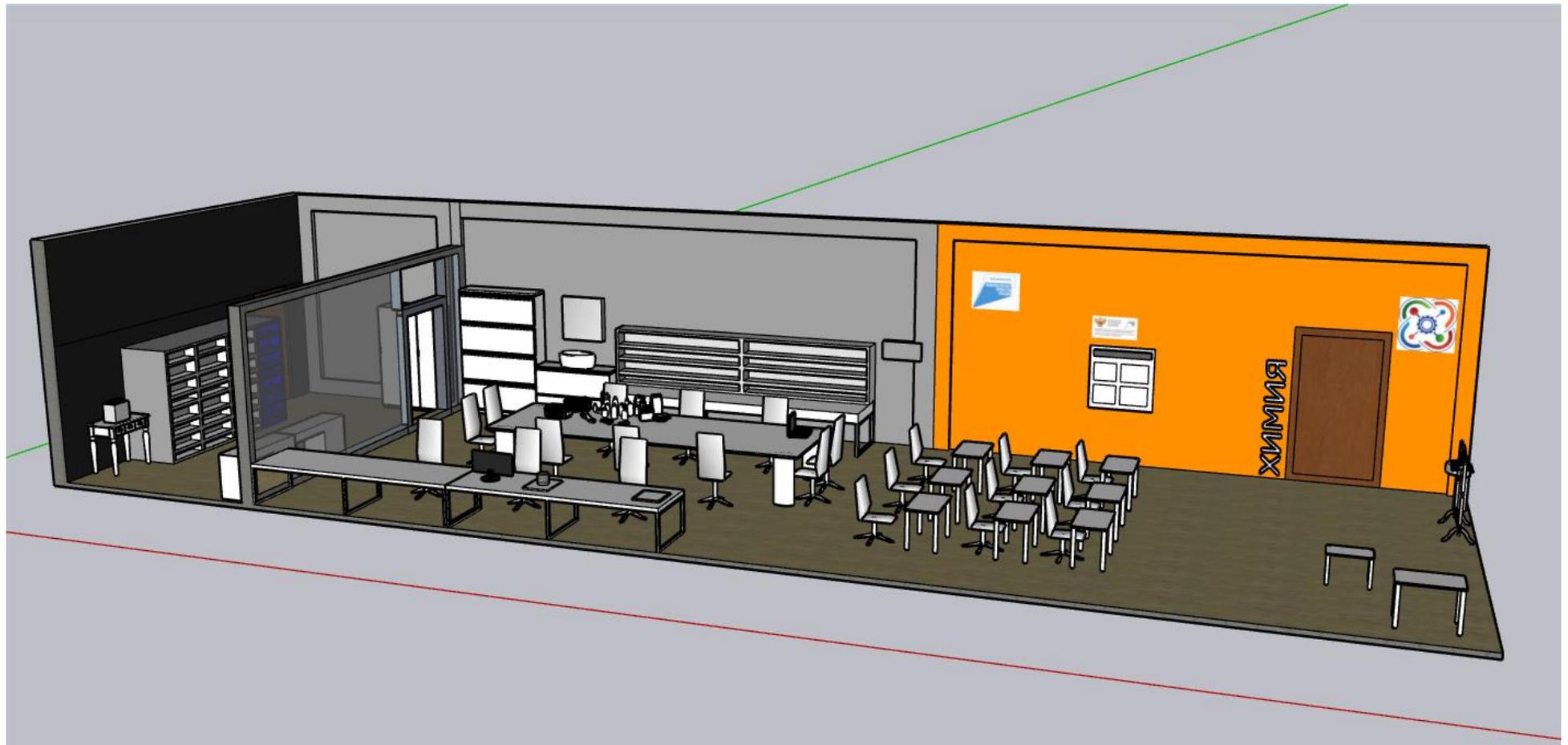
Помещения:

- Биологическая лаборатория
- Химическая лаборатория
- Физическая лаборатория
- Технологическая лаборатория
- Зона рекреации
- Зонирование школьного технопарка
- Брендирование: брендированный стенд в холле, навигационная табличка и примеры размещения

Дизайн-проект помещений Биологическая лаборатория



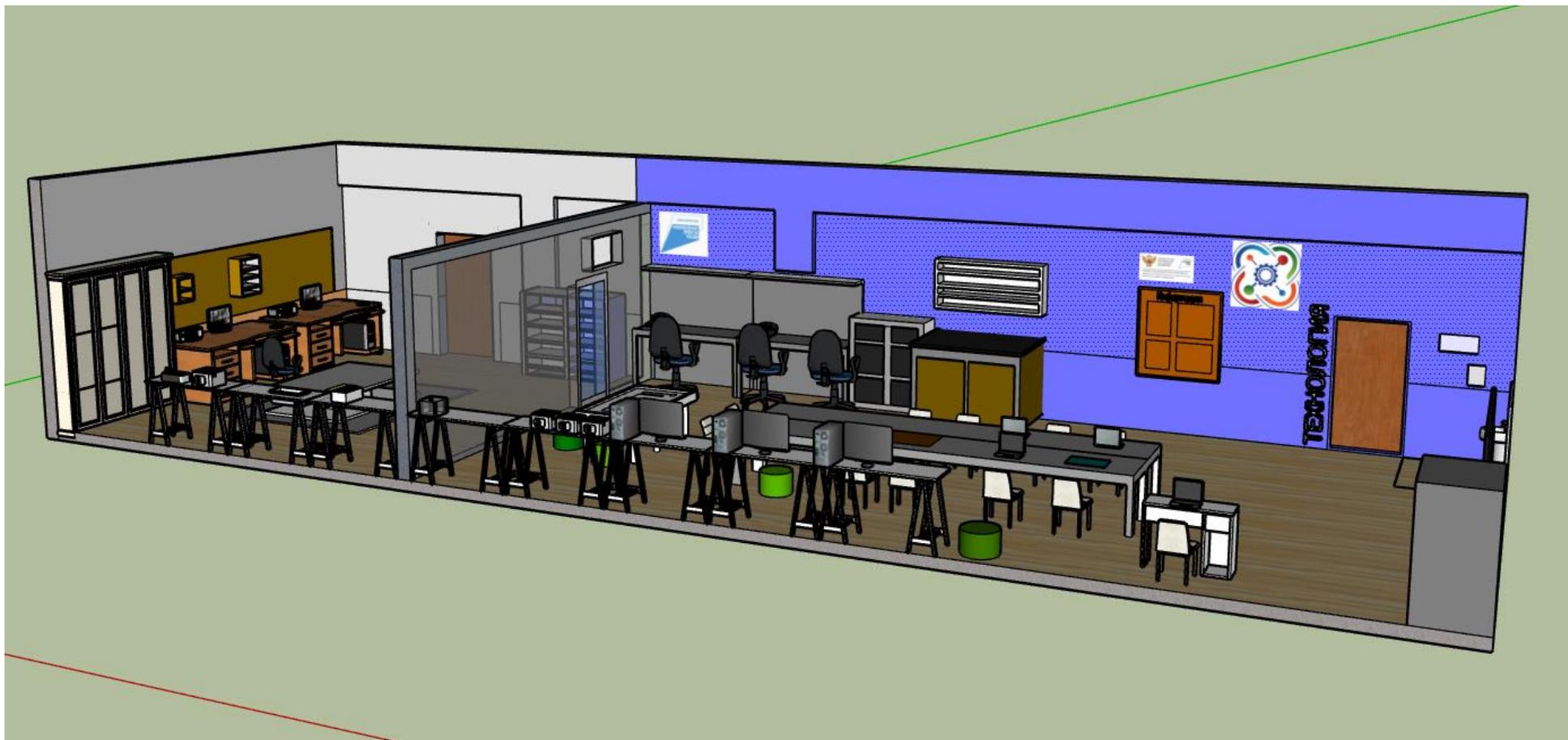
Химическая лаборатория



Физическая лаборатория



Технологическая лаборатория



Зона рекреации

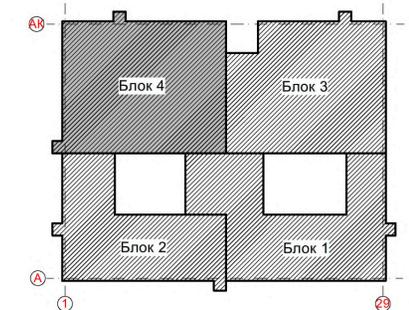


План 2-го этажа с экспликацией помещений. Блок №4



Экспликация помещений 2-го этажа

| № | Наименование | Площадь |
|-----------------------|----------------------------------|---------|
| 66 | Рекреация 4.3 | 158,1 |
| 67 | Кабинет л/з 4.3 | 11,7 |
| 68 | С/у для МГН 4.2 | 7,8 |
| 69 | Коридор 3 | 10,6 |
| 70 | Кладовая уборочного инвентаря гз | 3,6 |
| 71 | С/у Ж г2 для персонала | 11,6 |
| 72 | Комната завуча | 26,5 |
| 73 | Учительская 1 | 55,7 |
| 74 | Учительская 2 | 47,9 |
| 75 | Комната для персонала 2 | 24,6 |
| 76 | Электрощитовая 2 | 4,1 |
| 77 | Л/з 4.4 | 5,4 |
| 78 | Рекреация 4.4 | 251,8 |
| 79 | Лестничный марш 4.2.1 | 14,4 |
| 80 | Кабинет химии 1 | 70,9 |
| 81 | Лаборантская 1 | 17,5 |
| 82 | С/у М гз | 11,2 |
| 83 | Кабинет физики 1 | 63,6 |
| 84 | Лаборантская 2 | 8,4 |
| 86 | С/у Ж гз | 11,1 |
| 87 | Кабинет физики 2 | 62,5 |
| 88 | Кабинет программиста | 19,4 |
| 89 | Лестничный марш 4.2.2 | 14,4 |
| 90 | Кабинет психолога | 4,7 |
| 91 | Помещение для намаза | 25 |
| 92 | Кабинет дополнительных кружков 4 | 24,9 |
| 93 | Кабинет дополнительных кружков 3 | 24,7 |
| 94 | Кабинет дополнительных кружков 2 | 24,7 |
| 95 | Кабинет дополнительных кружков 1 | 25,1 |
| 96 | С/у М г2 для персонала | 10,3 |
| ИТОГО | | |
| ИТОГО (по 2-му этажу) | | |



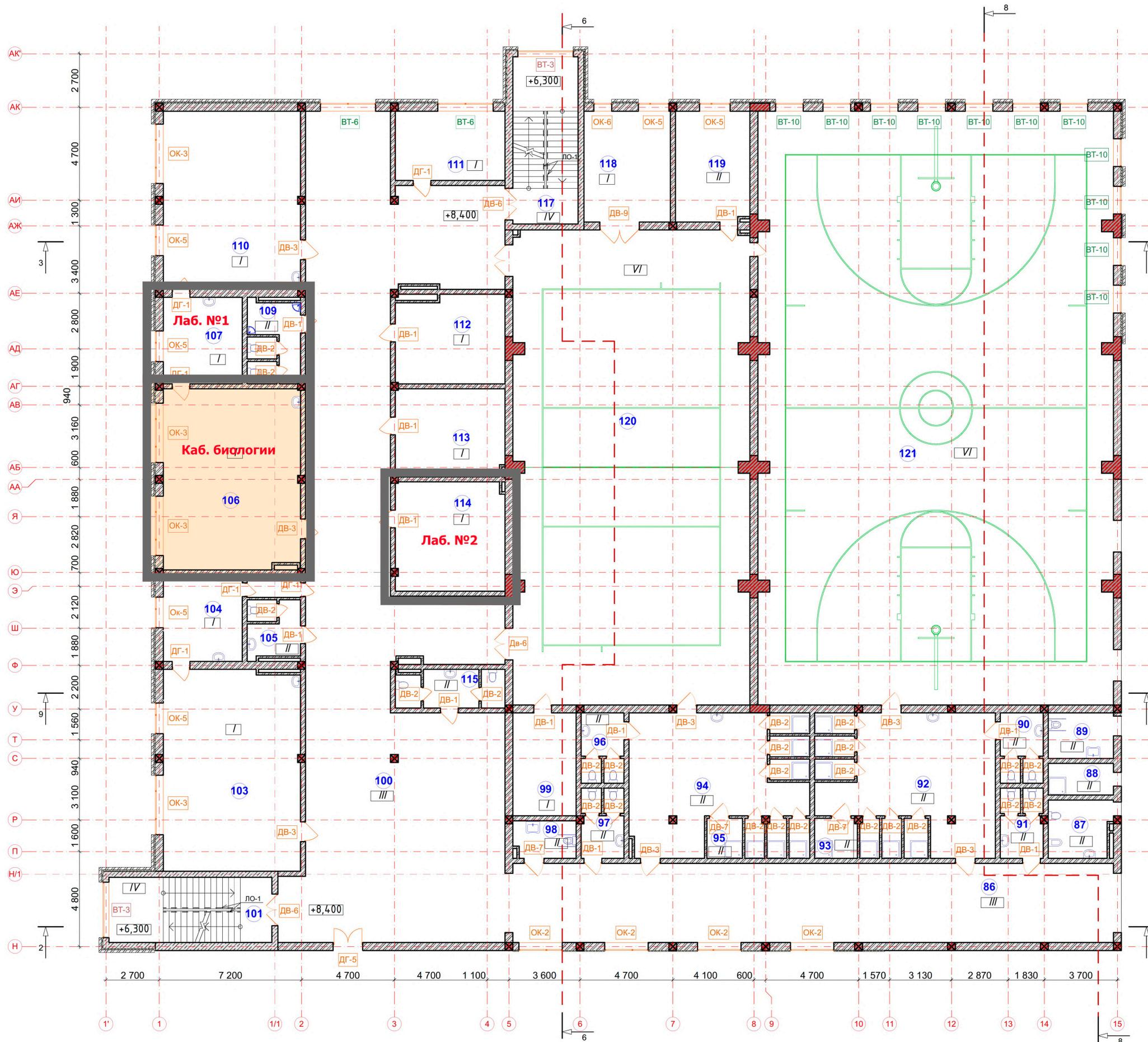
Условные обозначения:

-  — тип пола
-  ОК-2 — маркировка окон
-  ДВ-1 — маркировка дверей

-  Лаборатория технологическая 74м²
-  Лаборатория химическая 80м²
-  Лаборатория физическая 83м²

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|-----|---------|------|--|-------------------------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ход | Подпись | Дата | Школа на 1224 мест | Стдия | Лист | Листов |
| | | | | | | | ПД | | |
| Проверил | | | | | | План 2-го этажа с экспликацией помещений. Блок 4 | ООО "ЧЕМПРОЕКТ" 2019 г. | | |
| Составил | | | | | | | | | |

План 3-го этажа с экспликацией помещений. Блок №4



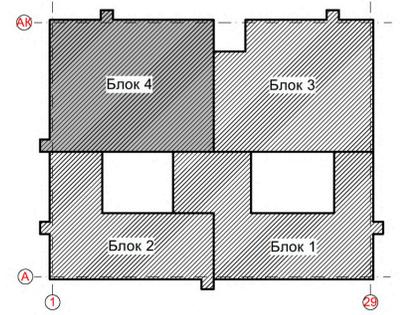
Экспликация помещений 3-го этажа Блок 4

| № | Наименование | Площадь |
|-----|-----------------------------------|---------|
| 86 | Рекреация 4.1 | 121,6 |
| 87 | Кабинет Л/з 4.1 | 9,7 |
| 88 | Кладовая уборочного инвентаря 4.1 | 5,3 |
| 89 | С/у для МГН 4.1 | 7,6 |
| 90 | С/у М 4.2 | 7,3 |
| 91 | С/у Ж 4.1 для персонала | 7,3 |
| 92 | Раздевалка М 4.1 с душевой | 62,2 |
| 93 | Кабина для МГН М | 3,7 |
| 94 | Раздевалка Ж 4.1 с душевой | 62,2 |
| 95 | Кабина для МГН Ж | 3,7 |
| 96 | С/у Ж 4.2 | 7,3 |
| 97 | С/у М 4.1 для персонала | 7,3 |
| 98 | С/у для МГН 4.1 | 6,3 |
| 99 | Снарядная 1 | 16,6 |
| 100 | Рекреация | 290,7 |
| 101 | Лестничная клетка 4.1.1 | 27,9 |
| 103 | Кабинет химии | 70,9 |
| 104 | Лаборатория 3 | 17,5 |
| 105 | С/у М | 11,2 |
| 106 | Кабинет биологии 1 | 63,6 |
| 107 | Лаборантская 1 | 8,4 |
| 109 | С/у Ж | 11,1 |
| 110 | Кабинет биологии 2 | 62,5 |
| 111 | Кабинет методиста | 19,4 |
| 112 | Книгохранилище 1 | 24,2 |
| 113 | Книгохранилище 2 | 24,7 |
| 114 | Книгохранилище 3 | 30,6 |
| 115 | С/у М для персонала | 10,3 |
| 117 | Лестничная клетка 4.1.2 | 27,9 |
| 118 | Снарядная 2 | 24,5 |
| 119 | Кабинет тренеров | 20,95 |
| 120 | Спортзал 2 | 288 |
| 121 | Спортзал 1 | 540 |
| | ИТОГО | 1917,1 |
| | ИТОГО (по 1-му этажу) | 6132,1 |

Условные обозначения:

- тип пола
- маркировка окон
- маркировка дверей

Лаборатория биологическая 106м²



| | | | | | |
|-------------------------|--|------|--------|-------------------------|--------|
| Изм. Кол. уч. Лист. №до | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | ПД | | |
| Проверил | Школа на 1224 мест | | | | |
| Составил | План 3-го этажа с экспликацией помещений. Блок 4 | | | ООО "ЧЕЛПРОЕКТ" 2019 г. | |

Холл

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.

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

Информационный стенд может быть с ячейками других форматов (A4, A2). Готовые макеты выдает оператор проекта.



Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5–10 мм)
с печатью и защитной ламинацией

Навигационная табличка

При входе в помещения центра «Кванториум» используется полноцветный фирменный знак «Кванториум» с вертикальной компоновкой.



Готовые макеты табличек, логотипов для интерьеров выдаются оператором проекта.



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



Навигационная табличка. Примеры размещения

Табличку следует размещать, аккуратно выровняв с основной навигацией или расположив симметрично ей относительно входной двери. Основная навигация (название или нумерация помещений) выполняется в одной стили-

стике с существующей школьной навигацией. Если у школы есть возможность и желание обновить основную навигацию, то примеры и рекомендации можно посмотреть в разделе «05 НАВИГАЦИЯ».



Навигационная табличка расположена симметрично относительно двери основной навигации помещений



Навигационная табличка выровнена по краю с основной навигацией. Табличка может располагаться под или над основной навигацией

При подготовке к оформлению помещений также рекомендуется ознакомиться с готовыми макетами, а также рекомендациями федерального оператора по проектированию и дизайну образовательного пространства детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации