

Фото_Даниил Анненков

Детский технопарк «Квант-ОМК»
в Выксе Нижегородской области

Авторы
А. Гнездилов, М. Мосешвили, П. Журавлев, А. Таирова, Д. Кодичев, А. Талаева, Е. Королев, А. Московченко
Начало проектирования 2020
Заказчик АО «Выксунский металлургический завод»
Адрес
Нижегородская область, г.о. Выкса, территория индустриально-туристского парка «Баташев»
Статус проекта Строительство завершено

Площадь общая 1 692 м²
Площадь участка 0,336 га

Описание
Здание детского технопарка «Кванториум» предполагается построить на сложном участке в самой середине индустриально-туристского парка «Баташев» в городе Выкса - на границе более урбанизированной среды вокруг музейного комплекса и природной территории, в условиях сложного рукотворного рельефа.
Здание кванториума состоит из двух непараллельных и разновысоких объемов. В градостроительном плане такое решение также оправдано - оба объема существуют в двух разных сетках координат, одна из которых совпадает с координатной сеткой руин Южных мастерских, а другая - с координатной сеткой Листопрокатного цеха. Помимо этого, динамическое противопоставление «врезанных» друг в друга объемов подчеркивает идею кванториума как образовательного проекта на стыке разных областей знания, науки и техники, теории и практики.
Соседство руин Южных мастерских, имеющих достаточную высоту, чтобы загородить северный фасад кванториума и «перерезать» визуальные и, сдедовательно, пешеходные связи из северной активной части парка, приводит к решению организации входной зоны с западного торца одного из объемов.

Входная группа состоит из развитого комплекса двусветного вестибюля, включающего в себя гардероб, рецепцию, пункт охраны, кофе-пойнт и гостевой санузел. Это общедоступная зона, здесь родители могут подождать, пока дети занимаются в квантумах. Остальные помещения кванториума свободно доступны для учащихся, преподавателей, персонала, а также для посетителей научно-познавательной зоны на 1 этаже.

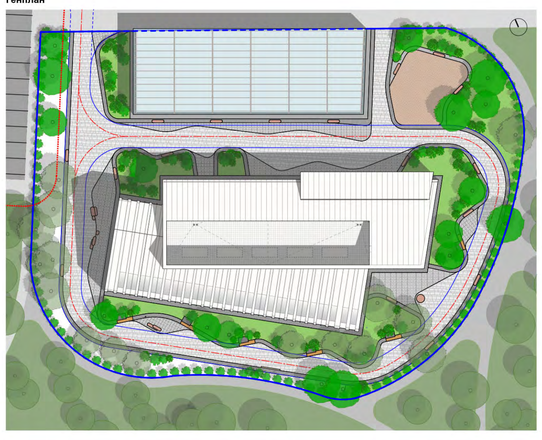
Объемно планировочное решение кванториума, основанное на взаимодействии двух объемов, диктует и выбор материалов — каждый из объемов имеет свою материальность, свой цвет, свою фактуру. Контраст материалов и фасадных конструкций подчеркивается также разным подходом к организации проемов. В кирпичном объеме, подчеркнуто статичном, разновеликие окна образуют свободный паттерн в плоскости стены; более динамичный «металлический» объем, наоборот, имеет строгий ряд вертикальных фасадных элементов, совпадающий с шагом оконных проемов. Используется клинкерный облицовочный кирпич на подсистеме, темные металлические или фиброцементные панели.



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
в масштабе индустриально-туристского парка "Баташев"

главный вход на территорию Площади Металлургов
"Сад Мартена"
детские ремесленные мастерские
музей / Центр промышленного прогресса
водонапорная башня (автор В.Г. Шухов)
детская площадка (0+)
крытый скейтпарк
главный спуск со стороны набережной
игровой склад и скаладром
кафе с террасой
гостиница
многофункциональная событийная площадка
свод листопрокатного цеха (автор В.Г. Шухов)
микро ботанический сад
комьюнити-центр
детская площадка (6+)
Кванториум
веревочный парк
памп-трек
экстремальная велотрасса

Генплан





Фото_Даниил Анненков

АКСОНОМЕТРИЯ





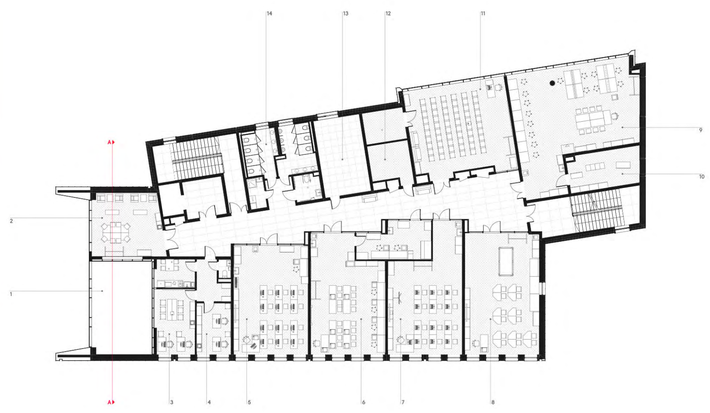
Фото Даниил Анненков



Визуализации _ АБ «Остоженка»



Визуализации _ АБ «Остоженка»



ПЛАН 2 ЭТАЖА

1 - Второй свет
2 - Коворкинг
3 - Методический кабинет
4 - Администрация
5 - IT-квантум
6 - Биоквантум
7 - Нановантум
8 - Промробоквантум
9 - Автоквантум
10 - Лаборантская
11 - Лекторий
12 - Серверная
13 - Тех. вент.
14 - Санузлы



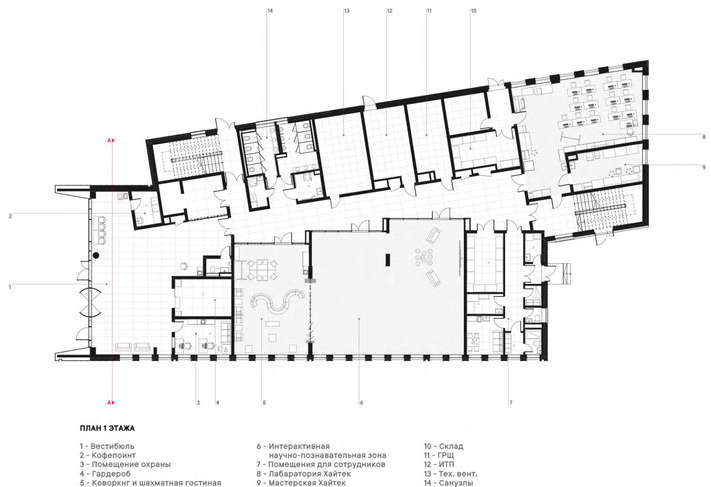
Визуализации _ АБ «Остоженка»



Визуализации _ АБ «Остоженка»



Визуализации _ АБ «Остоженка»



ПЛАН 1 ЭТАЖА

1 - Вестибюль
2 - Кофепоинт
3 - Помещение охраны
4 - Гардероб
5 - Коворкинг и шахматная гостиная
6 - Интерактивная научно-познавательная зона
7 - Помещения для сотрудников
8 - Лабаратория Хайтек
9 - Мастерская Хайтек
10 - Склад
11 - ГРЩ
12 - ИТП
13 - Тех. вент.
14 - Санузлы