



Учебный корпус ИРИТ-РТФ Уральского Федерального Университета

Свердловская область, г. Екатеринбург, микрорайон Новоколыцовский, ул. 100-летия Уральского университета, 5

Авторский коллектив: П.В. Гордеев, Н.Б. Демидов, Б.А. Демидов, М.А. Герт, Н.П. Новичкова, А.В. Герман, А.В. Склярова, О.Э. Юдина, Д.А. Сауков, А.М. Соколова, В.А. Русских, Е.М. Лужецкая, К.А. Ушакова, С.В. Варивская, О.В. Куклина, Я.И. Медведкова, М.И. Шевлякова, М.А. Ивлиева, А.М. Хавов, Н.П. Попов, П.С. Говоров, Д.А. Яранцев, Д.С. Винокуров, Н.А. Чубарь, Л.П. Зеленин, Н.Е. Коуров, А.В. Гареев, В.С. Михайлов, А. Ю. Зейферт, Н.В. Мелихова, Е.Д. Шibaева, Е.В. Коноплев

Фото: Максим Лоскутов

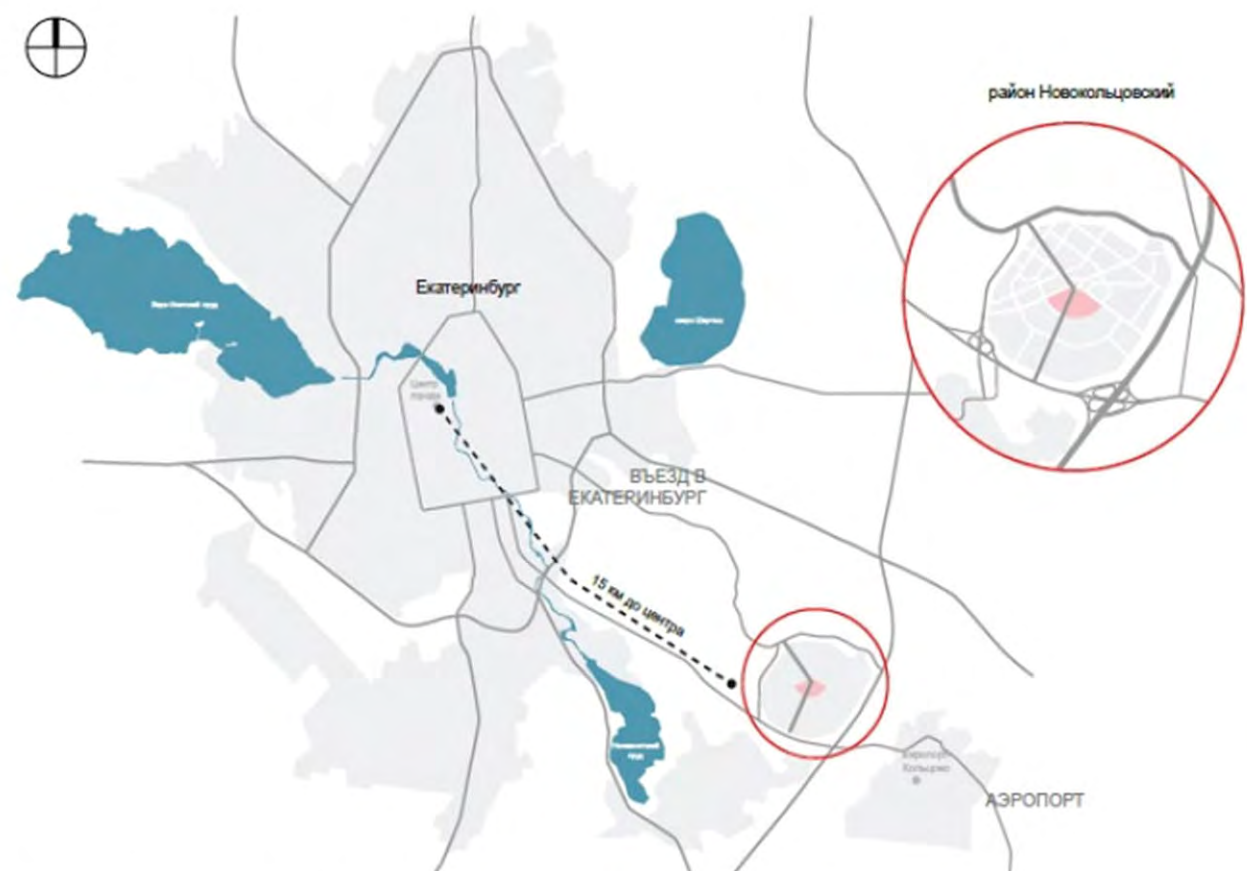
ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Учебный корпус Института радиоэлектроники и информационных технологий РТФ Уральского федерального университета ориентирован по оси север-юг и выстроен блоками по участку треугольной формы. Для того, чтобы упорядочить расположение, была разработана сетка, в основе которой лежит вытянутый шестиугольник, повторяющий форму окна «Дома Мельникова», отдавая дань русскому авангарду. Учебные здания подчиняются гексагональной сетке и формируют открытую структуру, которая, подобно молекулам ДНК, соединяется в блоки. Гексагональная сетка в плане позволяет функционально использовать всё пространство участка застройки, создавая при этом дополнительные общественные зоны. Такое универсальное модульное решение может адаптироваться для участка любой формы и назначения.

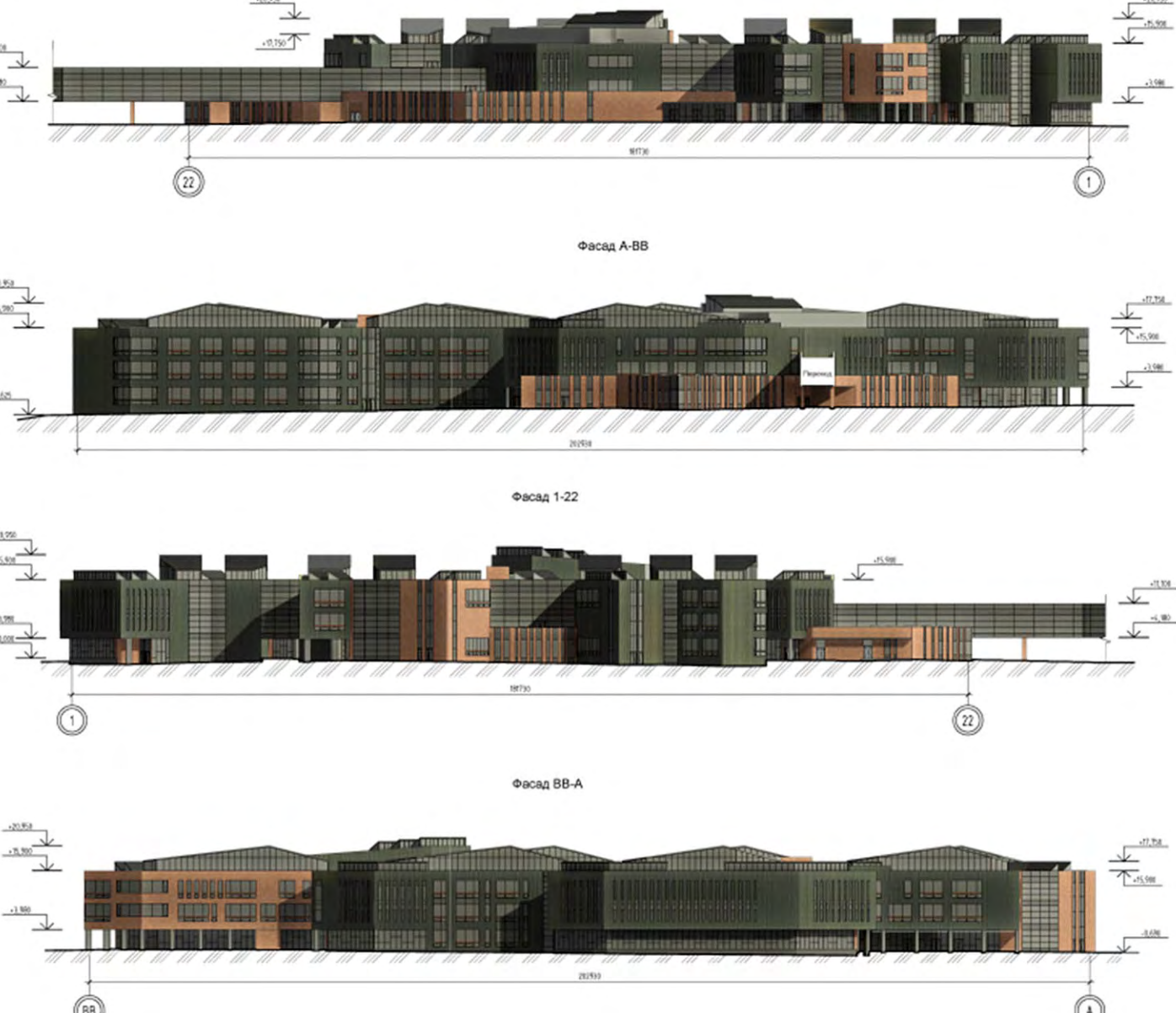
Здание сформировано из блоков, соединенных общественными пространствами. В сердцевине каждого блока – светлые атриумы с верхним светом и коворкинг-зонами на первом уровне. По их периметру располагаются семинарские и лекционные аудитории, лаборатории и компьютерные классы. Кроме того, в проекте предусмотрены трансформируемые аудитории, конференц-зал на 700 человек, помещения для самостоятельной и проектной работы студентов. Всё пространство учебных корпусов функционально и рассчитано на то, чтобы студенты смогли с комфортом отдохнуть или поработать над заданиями.

Внутреннее пространство комплекса наполнено светом и зеленью. Учебный корпус меридионально ориентирован, а благодаря тому, что ячейки имеют вытянутую форму, с западной и восточной стороны свет попадает в атриумы большую часть дня. Объём учебного корпуса окружён скверами и уличными общественными пространствами. В систему этих пространств включены и эксплуатируемые кровли. Благодаря уникальной модульной структуре между корпусами образуются зелёные зоны, где в теплое время года можно также проводить занятия.

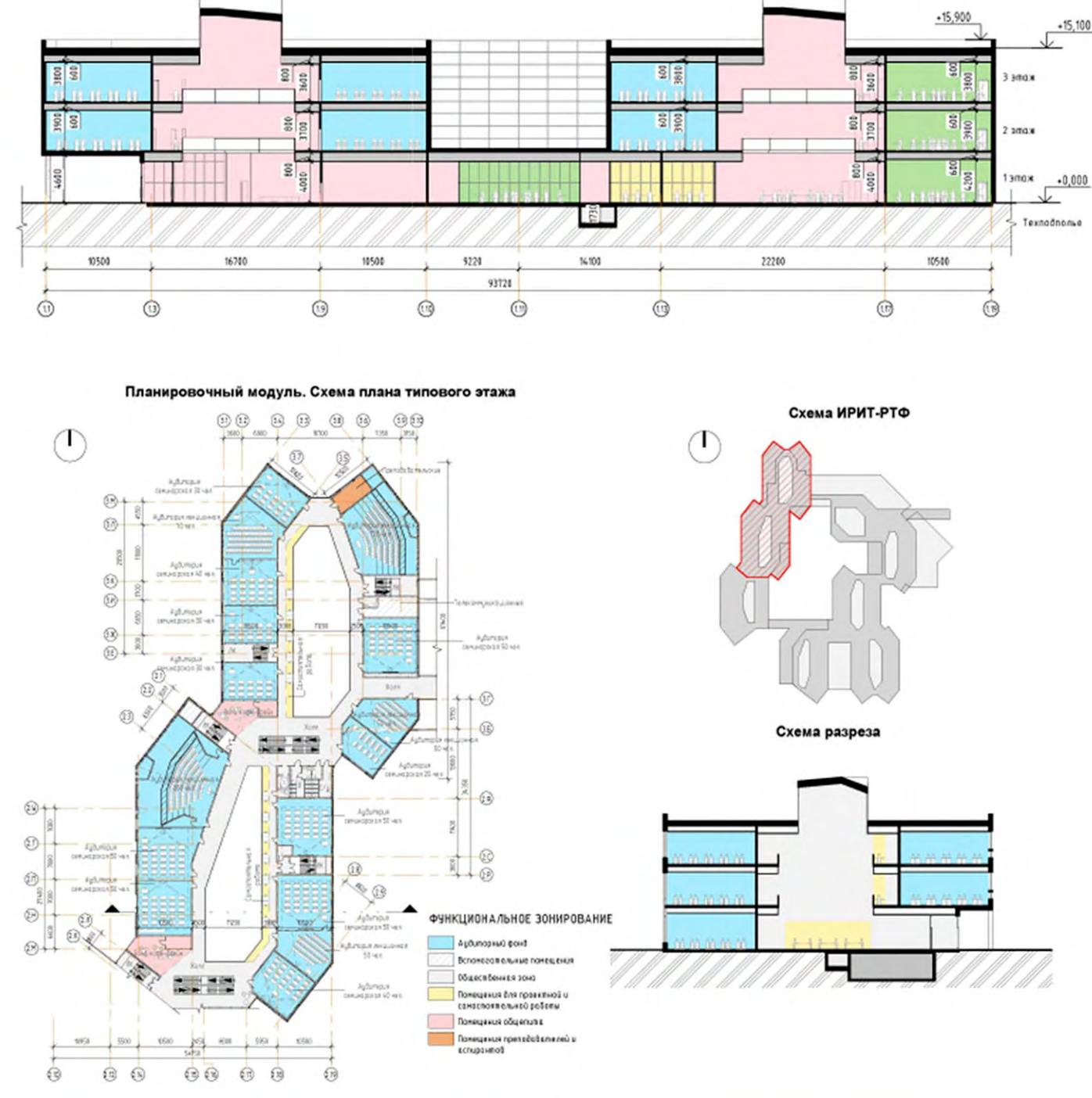
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



РАЗВЕРТКИ ФАСАДОВ ИРИТ-РТФ



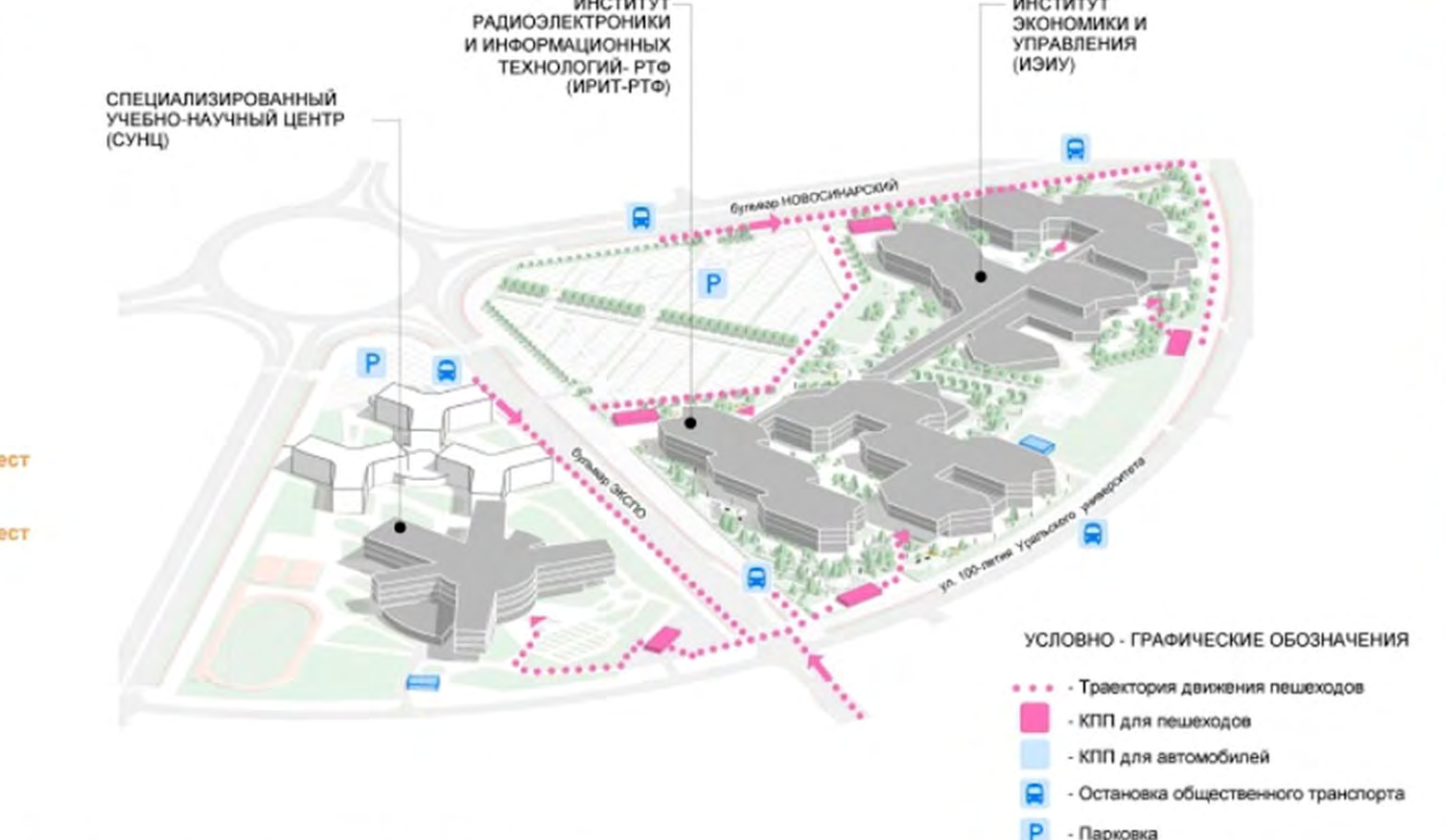
РАЗРЕЗЫ ИРИТ-РТФ



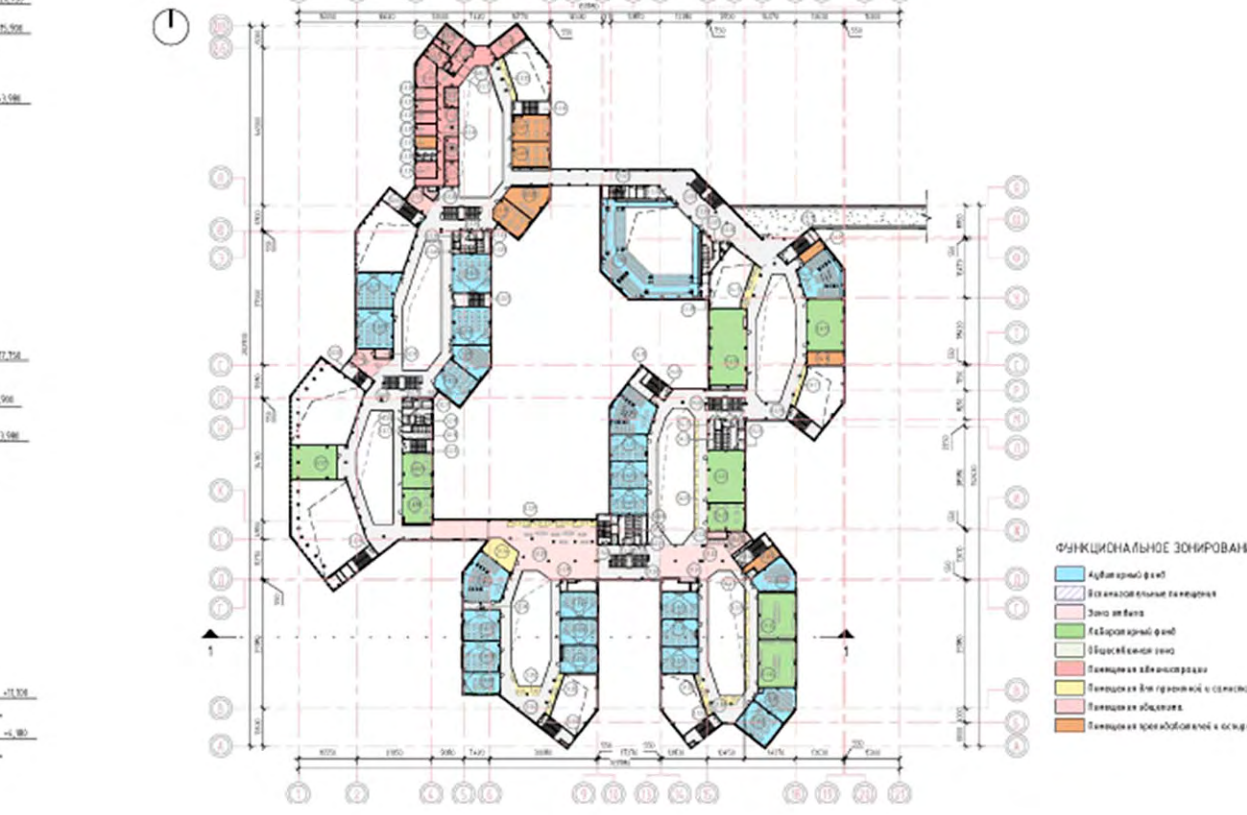
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕРРИТОРИИ



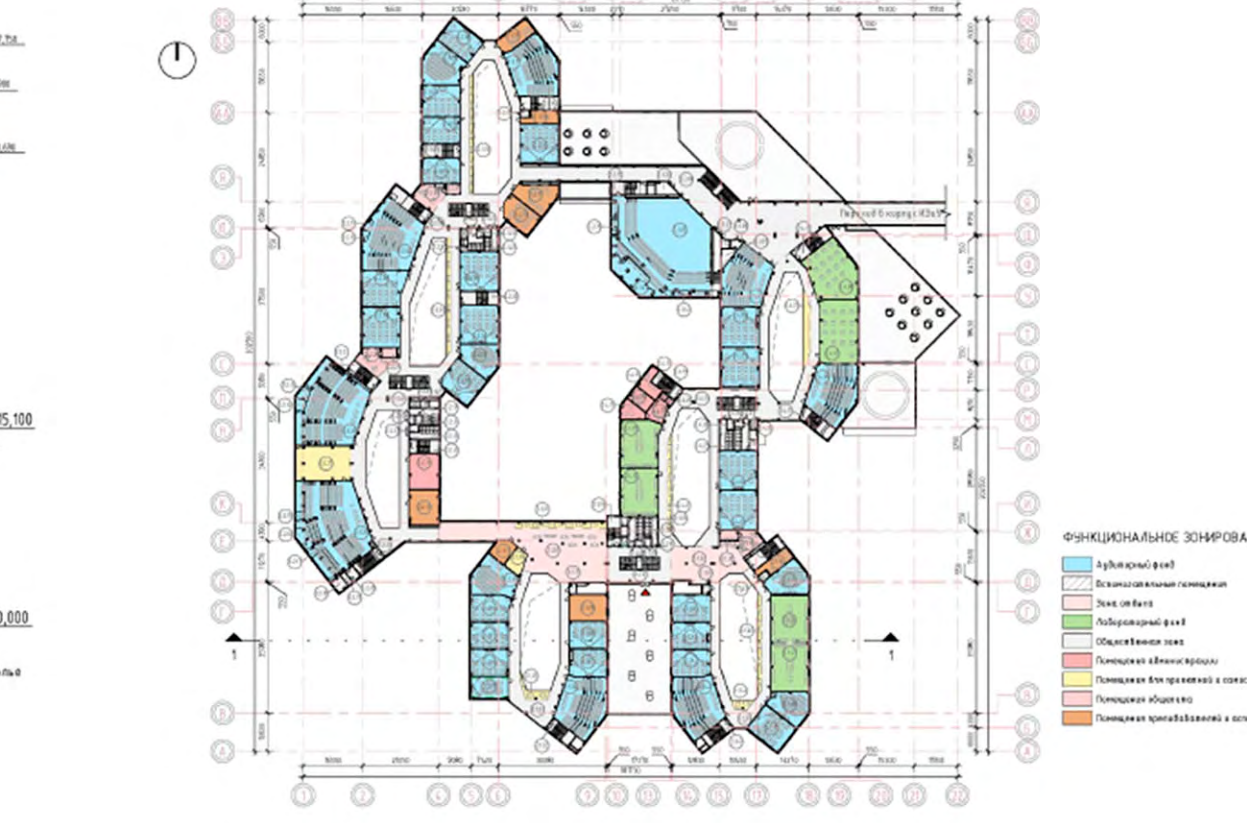
ТРАНСПОРТНАЯ СХЕМА ТЕРРИТОРИИ



ПЛАН 3 ЭТАЖА ИРИТ-РТФ



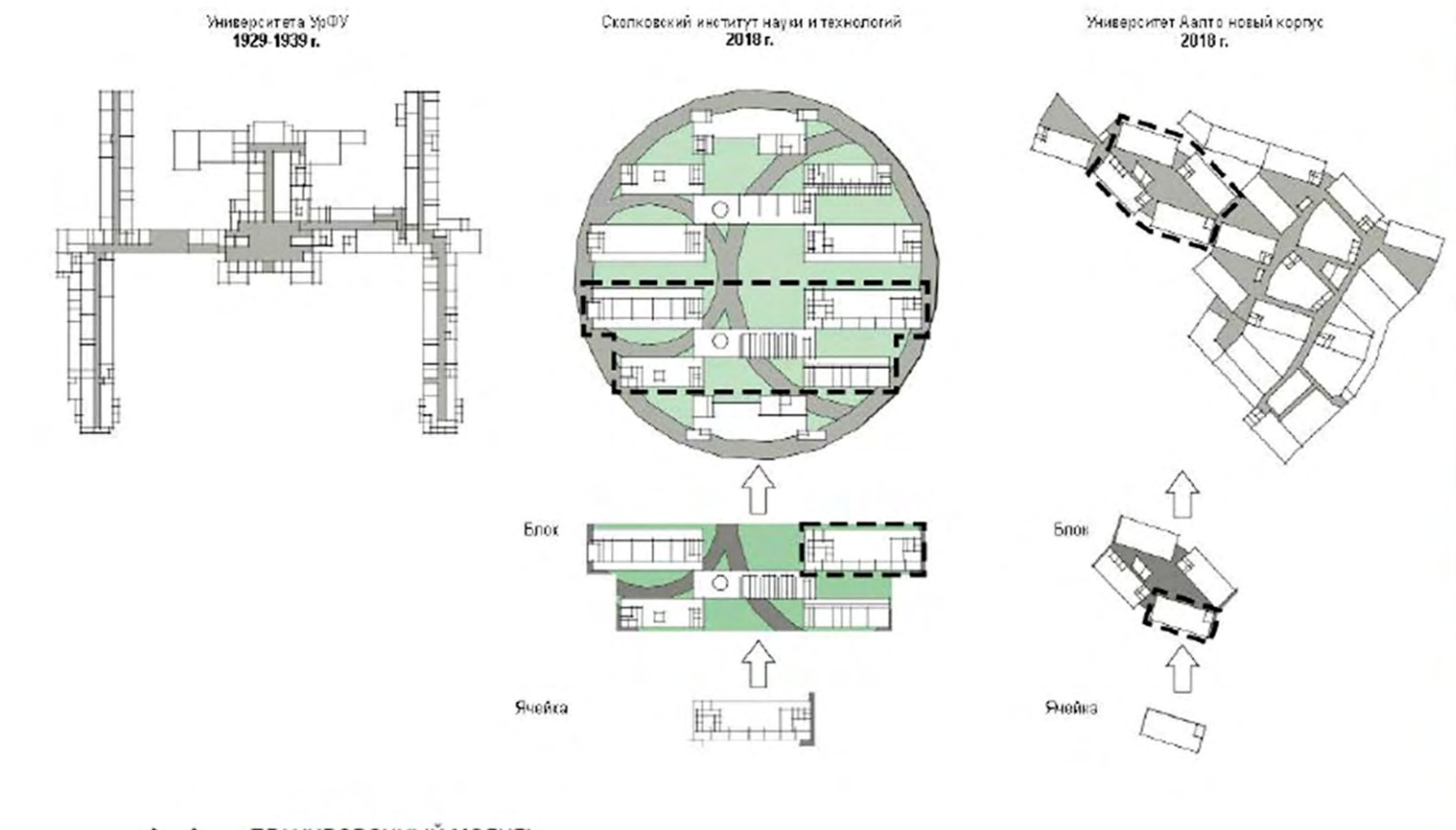
ПЛАН 2 ЭТАЖА ИРИТ-РТФ



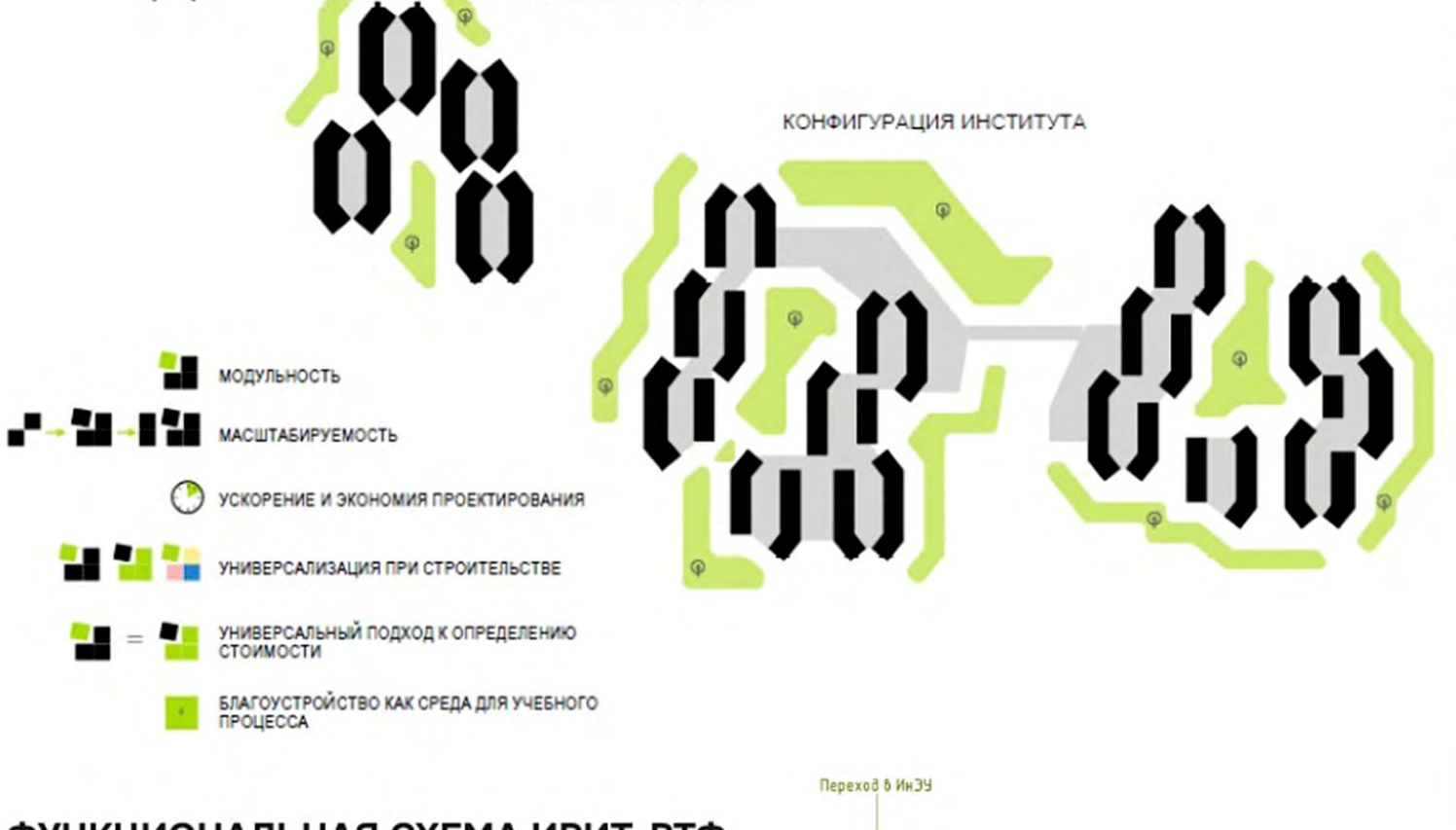
ПЛАН 1 ЭТАЖА ИРИТ-РТФ



ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА



ПЛАНИРОВОЧНЫЙ МОДУЛЬ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ИРИТ-РТФ

