

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ

Снядовская Т.Ю., гр. А-494.

Научный руководитель – Юрц О.И.

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, развития и формирования архитектуры современных образовательных пространств. Преобразование студенческих клубов в образовательные хабы.

Ключевые слова: коворкинг, образовательный хаб, совместная работа, комфортные условия, студенты, фрилансеры.

В последние годы в мировой архитектуре получили развитие полифункциональные центры преимущественно учебной направленности, где каждый желающий может получить разного рода услуги за установленную плату или бесплатно, т.н., образовательные хабы (рис.1). Слово «хаб» (hub-англ.) означает «центр, узел». Лондонский The Hub стал международной сетью из 65 пространств на пяти континентах, и наш одесский Хаб входит в это число. В зарубежной архитектурной практике термины «образовательный хаб» и «коворкинг» широко распространены, а тема достаточно актуальна.

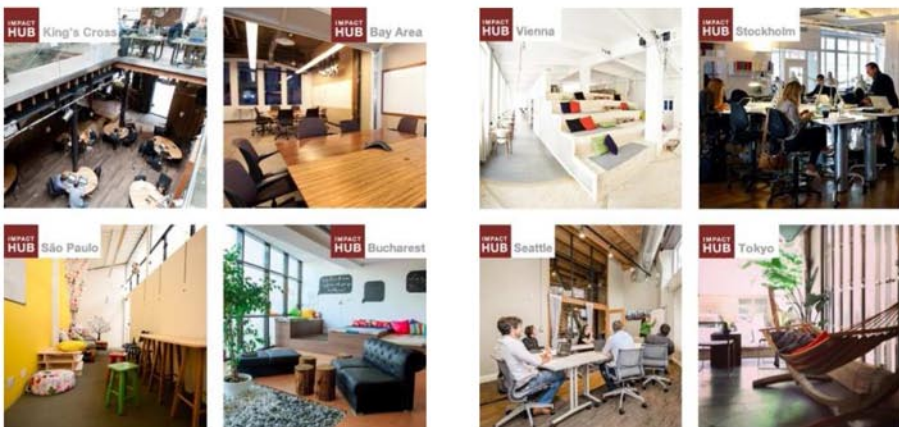


Рис.1. Примеры организации внутреннего пространства IMPACT HUB

Коворкинг (от англ. Co-working, «совместная работа») был изобретён в 2005 году калифорнийцем Брэдом Ньюбергом. [1] Сегодня коворкинг-офисы, где совместно, но параллельно трудятся стартаперы и фрилансеры, есть в любом крупном городе. Образовательный хаб может включать в себя и функцию коворкинга. В целом, понятия хаба и коворкинга тесно взаимосвязаны, так как они дополняют друг друга, переключаясь основными функциями и возрастными категориями посетителей (преимущественно студенты и молодежь). Главная задача обоих заведений: подтолкнуть людей к общению и саморазвитию и обеспечить наиболее комфортные условия для этого процесса. Рассматриваемые центры являются относительно новым веянием в архитектуре, однако выросли они из досуговых центров студенческой молодежи и образовательных центров кампусов.

Студенческий центр «Эдукаториум» (Голландия) представляет прототип хаба. Был построен на территории кампуса в 1997г. Архитектура здания - неправильные и скошенные формы, врывающиеся друг в друга объемы, максимальное остекление и разноуровненность. В стенах студенческого центра находятся как учебные помещения (классы, аудитории и лекционные залы), так и зоны отдыха (оранжерея, выставочный зал, игровые комнаты и столовая) (рис.2.) [3].

Мастерская «О'Доннел & Туми» выиграла конкурс на проект **студенческого центра Лондонской школы экономики**. Здание войдет в состав кампуса школы, расположенного в Олдуиче (район Вестминстер): этот комплекс ничем не отделен от окружающей застройки и является естественным ее продолжением. В новой постройке будет расположены приемная студенческого союза, кафе, пространства для проведения различных мероприятий, медиа-центр и офисы (рис.3) [4].



Рис.2. Студенческий центр «Эдукаториум» (Голландия)



Рис.3. Проект студенческого центра Лондонской школы экономики



Рис.4. Обучающий Хаб (Learning Hub) в Наньянском технологическом университете (NTU Сингапур). Общий вид. Коворкинг пространство

Обучающий Хаб (Learning Hub) в **Наньянском технологическом университете** (NTU Сингапур), разработанный [Heatherwick Studio](#) в содружестве с ведущим архитектором CPG Consultants, является новой образовательной вехой в Сингапуре. В рамках плана реконструкции NTU кампуса, хаб предназначен для нового многофункционального здания, в котором будет обучаться часть из всех 33 000 обучающихся студентов [2].

Вместо традиционного формата учебного здания с километрами коридоров, связывающих коробчатые лекционные залы и аудитории, университет пожелал видеть уникальный дизайн, адаптированный к

современным способам обучения. Благодаря цифровой революции, позволяющей получать знания практически в любом месте, наиболее важной функцией этого нового здания университета – оно может стать тем местом, где студенты и преподаватели из разных дисциплин могли бы встречаться и взаимодействовать друг с другом. Предполагается, что здесь студенты могли бы общаться со своими будущими бизнес-партнерами (рис.4).

Архитекторы всего мира участвуют в конкурсах по воплощению данных тенденций в современные формы. Участники международного воркшопа-конкурса концепций для здания культурно-образовательного центра в Махачкале (Россия, Дагестан) создали восемь версий «пространств образования будущего». Наиболее интересной определена концепция **ПЕРИБОКС**. Здание трактовано как волшебный ларец, который дарит сказочную атмосферу. Простая форма прямоугольника, разделенного на три части: общественную, административную и открытый двор (Рис.5). Новое общественное пространство создает различную атмосферу внутри здания. Двор обладает более интимной и домашней атмосферой и служит местом встречи и общения различных посетителей здания. Одновременно с этим внутреннее пространство может раскрываться во двор, с помощью раскрытия стеклянных перегородок и создавать полуоткрытое пространство для различных мероприятий. Пространство коворкинга открывает вид на город, горы и море[5].

Что касается Украины, здесь распространение этой моды только набирает оборот. К примеру, в ряде крупных городов уже есть подобные заведения: «IdeaHub» (Киев, первый хаб в Украине), «Spalah» (сначала был открыт в Харькове, затем появился в Днепре и в Одессе), «Coworking365», «I Coworking Hub» (Днепр), коворкинги «Платформа», «Толока», «Часопис» (Киев), «Betaplace», «coMMuna» (Львов), Impact Hub Odessa и многие другие.



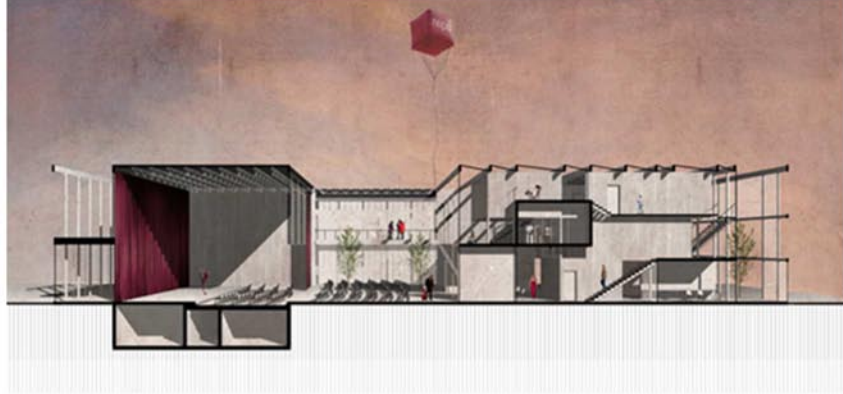


Рис.5. Концепция культурно-образовательного центра в Махачкале (Россия). Перибокс.

Вывод: Образовательные хабы и коворкинги имеют важную общественную функцию и являются центром развития и досуга, который становится частью повседневной жизни людей. Данные центры приобретают активное распространение и развитие в мировой и отечественной практике. Проектирование современных образовательных пространств является перспективным направлением.

Литература:

1. Сидоренко Е.Ю., Денисенко А.В. Образовательные хабы и коворкинги – новое веяние в архитектуре. Днепропетровск, Украина. <https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/31160.pdf>
2. Обучающий Хаб от Heatherwick Studio. Автор: DESIGN ZOOM, 11 Мар 2015 • 10:16 designzoom.ru/2015/03/11/obuchayushhiy-hab-ot-heatherwick-studio/
3. <http://constructorus.ru/uspex/kovorking.html>
4. <http://gorod.dp.ua/news/112367>
5. <http://www.coworking.com.ua/>