

ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПЛАНИРОВОЧНУЮ СТРУКТУРУ УЧЕБНЫХ ПРОЕКТНЫМ АУДИТОРИЯМ.

Крыжантовская О.А. ст.преподаватель; Панфилова А. В., магистрант
(*кафедра градостроительства*)

Одним из важнейших вопросов современного архитектурного проектирования образовательных зданий является, необходимость разработки универсальных планировочных решений. Конструктивная система здания должна быть мобильной, для возможности внедрения в нее технологических и технических новинок, без которых не имеет смысла современное образование.

Минимальными требованиями на сегодняшний день к учебным проектным аудиториям является:

- наличие электрических розеток (1 студент - 1 розетка);
- доступом к свободному интернету;
- интерактивная доска;
- 3D принтер.

Для того, чтобы учебные заведения отвечали базовым запросам современного образования, необходима модернизация существующих учебных пространств и строительство новых с учетом основного принципа АДАПТАЦИИ:

- способность здания к модернизации без капитального переустройства;
- способность здания к постоянному развитию и изменению внутренней планировочной структуры;
- возможность реагирования на изменения социальных потребностей общества;
- использование технологий возобновляемой энергии.

Приходим к выводу, главными планировочным элементом здания должна стать свободная планировка с легко трансформирующимися перегородками.

И главным конструктивным решением должно стать - технологичные вертикальные модули, примыкающие к зданию по периметру. Такие модули дадут возможность свободного подключения любых коммуникаций в любой точке любого этажа, и будут давать возможность быстрого адаптации здания к новым технологическим требованиям.