

Себова А.Ю. (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина*)

Современные условия развития строительной отрасли требуют пересмотра существующих подходов к организации как производственных процессов, так и взаимодействия всех участников строительства. Такие тенденции диктуют необходимость перехода от индивидуальной работы каждой отдельно взятой строительной организации по строго специализированному направлению к созданию всеобъемлющей системы взаимодействующих в процессе строительства организаций.

Говоря о взаимодействии, следует отметить колоссальное значение развития информационных технологий в строительстве. На сегодняшний момент переоценить значимость программного обеспечения не представляется возможным, так как оно используется во всех сферах человеческой деятельности.

При изучении специализированных дисциплин студенты знакомятся с рядом программ, которые позволяют решать задачи, поставленные при изучении данных дисциплин. Однако хочется отметить, что на сегодняшний момент в процессе решения производственных задач работа инженерно-технического персонала полностью автоматизирована, и соответственно, не может обходиться без системного использования программного обеспечения на всех этапах его работы. Так как разработчики программного обеспечения смогли систематизировать его в технологические линии программных комплексов, которые в такой системе работают как в прямой, в так и в обратной взаимосвязи, на мой взгляд, рационально было бы, на фоне достаточно глубокого изучения специализированных дисциплин, уделить в учебном процессе аналогичное количество времени систематизации полученных знаний в соответствии возможностями таких технологических линий. Это позволит студентам иметь более обширное представление о применении своих знаний в дальнейшей практической деятельности. Такая систематизация возможна в случае пересмотра существующего подхода к преподаванию ряда дисциплин. Существенный шаг в этом направлении был сделан при применении сквозного проектирования. Однако хочется отметить необходимость в разрезе сквозного проектирования более детальной проработки и применения систематизированного программного обеспечения.