

**Методика организации самостоятельной работы студентов  
строительных специальностей при изучении раздела  
«строительное черчение»**

Шуберт И.М.

Белорусский национальный технический университет

В зависимости от специализации студенты строительных специальностей выполняют индивидуальные задания, предусмотренные учебными программами и среди них рабочие чертежи марок АР, АС, КЖ, КМ (выполнение чертежей каркасных и бескаркасных зданий, чертежей строительных конструкций), а также марок

Переход на образовательные стандарты III поколения приводит к снижению аудиторной нагрузки на студента с 36 до 30 аудиторных часов в неделю, что предполагает дальнейшее смещение акцента в обучении на активную самостоятельную учебно-познавательную деятельность студентов. Поэтому организация самостоятельной работы студентов является одним из важнейших видов учебно-методической работы кафедры; иначе можно ожидать нарастания остроты проблем в области графической подготовки будущих инженеров. Самостоятельная работа должна способствовать развитию у студентов познавательных интересов, инициативы, творческих способностей и творческого мышления, самостоятельности в своих действиях, в том числе работы с нормативной литературой, умения рационально использовать учебное время. Неумение работать самостоятельно является одной из основных причин низкой успеваемости. Самостоятельная работа включает:

- ✓ систематическую проработку и закрепление нового материала, излагаемого преподавателем на практических занятиях;
- ✓ изучение нормативно-технической документации стандартов СПДС, СТБ, СНБ, Еврокодов;
- ✓ работу над темами для самостоятельного изучения, для чего необходимо предусмотреть в учебной программе КСР;
- ✓ выполнение индивидуальных домашних расчетно-графических работ, используя методические рекомендации по их выполнению;
- ✓ подготовку к текущим контрольным работам и к зачету;
- ✓ участие в студенческих научно-технических конференциях.

При составлении учебных программ и календарных учебно-производственных планов определяется объем и приводится график самостоятельной работы студентов на базе реальных данных, что дает возможность упорядочить загрузку студентов и добиться ее равномерности в течение семестра.