

**Методическое обеспечение студентов инженерно-строительных специальностей при изучении курса «Архитектура»**

Балыко А.Е.

Белорусский национальный технический университет

В общем объеме изучаемых дисциплин для специальностей 1-70, 1-70 01 01, 1-70 02 02, 1-27 01 01, 1-26 02 02, 1-69 01 01 значительное место отводится курсам «Архитектура», «Основы архитектурного проектирования», «Архитектурные и строительные конструкции», «Архитектурные конструкции» и др. Данные дисциплины по утвержденным Советом БНТУ программам ведет кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции». Основное внимание при этом уделяется классификации зданий и сооружений, их объемно-планировочным и конструктивным решениям, основным принципам проектирования. Подробно рассматриваются вопросы взаимосвязи строительных материалов, конструкций из крупных и мелкогабаритных элементов, вопросы эстетики и экономики индустриального строительства. Особое значение придается требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий и сооружений, оценке условий их работы и эксплуатационным качествам, техническим характеристикам, долговечности, огнестойкости и способам их изготовления.

Используя исходные данные относительно планировочной структуры, конструктивной схемы здания и рекомендуемых вариантов его частей, студенты под руководством преподавателя стремятся к оригинальному, самостоятельному решению на основе современных требований и рекомендаций. Большое значение при этом придается овладению приемами архитектурной выразительности, изучению нормативной литературы и умению ею пользоваться.

В целом для успешного изучения курса «Архитектура» и выполнения курсовых проектов сотрудниками кафедры разработаны учебно-методические пособия практически по всем разделам курса. Большим спросом пользуется учебно-методическое пособие «Конструктивные элементы и детали», используемое для выполнения архитектурно-конструктивного проекта № 1 «Малозэтажное гражданское здание из мелкогабаритных элементов». Ведется сбор необходимых иллюстративных и нормативных материалов для переработки этого пособия. Широкое применение в учебном процессе находят макеты гражданских и промышленных зданий, плакаты, диафильмы по различным разделам курса, а также методический фонд кафедры, который постоянно обновляется с учетом современных требований.