

## Связь архитектурного черчения с архитектурной графикой и основами архитектурного проектирования

Кравченко И.И.

Белорусский национальный технический университет

Обучение на подготовительном отделении нацелено на подготовку к поступлению и обучению на архитектурном факультете БНТУ. Умение грамотно и красиво чертить связано для архитектора с основной его профессиональной деятельностью – умением проектировать. Любой проект не обходится без детального чертежа, дающего все необходимые сведения о форме, размерах, материалах сооружения. Дисциплина «Черчение» не только развивает объемно-пространственное представление, но и учит основам построения и чтения чертежей, умению овладеть навыками владения чертежными инструментами.

Дисциплина «Черчение» – одна из важных составляющих архитектурной графики, которая является одной из дисциплин на первом курсе и важной составляющей архитектурного проектирования – главной дисциплины на архитектурном факультете.

Отличительными чертами архитектурного черчения от машиностроительного являются некоторые различия в графическом исполнении (толщина линий), особое внимание уделяется композиционному размещению на формате и использованию в качестве заданий абстрактных композиций и композиций, состоящих из архитектурных элементов. Графика придает работе эстетичный вид, что в дальнейшем пригодится будущим студентам при выполнении первых архитектурных проектов, в которых используется ручная карандашная графика – проект «Ордера Виньола».

Абстрактные композиции, с помощью которых происходит изучение проекционного черчения, готовят к освоению важнейших дисциплин начального этапа профессионального образования «Основы архитектурного проектирования» и «Композиции». При выполнении заданий, абитуриенты знакомятся не только с правилами выполнения чертежа, но и знакомятся с названиями некоторых архитектурных элементов, их назначением. Обучение черчению имеет (в отличие от рисунка и композиции) еще один важный момент – это умение работать чертежными инструментами, что, несомненно, играет важную роль и при выполнении студенческих проектов и в работе специалиста-архитектора.

Архитектурное черчение – это не только важный этап подготовки абитуриента к поступлению и обучению на архитектурном факультете, но и важный этап, который, несомненно, необходим ему в его дальнейшем обучении и работе архитектором.