

Методика проверки графических работ студентов

Коноплицкая И. А.

Белорусский национальный технический университет

Значительное место в работе преподавателя занимает проверка графических работ. От оперативности этой работы обязательно в присутствии обучаемого зависит успех образовательного процесса по развитию пространственного воображения в целом. Чтобы повысить качество и скорость проверки необходимо выработать определенную систему. Проверка чертежей носит всесторонний и тематический характер. Всестороннюю проверку нужно проводить при окончательном приеме чертежа, а тематическую в процессе его выполнения в аудитории.

Цель тематической проверки – выяснить, как применяется на практике вновь изученный материал. Преподаватель имеет возможность в очень короткие сроки просмотреть все чертежи поскольку его внимание сосредоточивается на узком круге вопросов.

Всестороннюю проверку целесообразно проводить, последовательно ставя перед собой ряд конкретных задач и сосредоточивая на них все внимание. При такой системе чертеж просматривается несколько раз. Например при первом просмотре чертежа проверяется наличие и правильность выполнения осевых и центровых линий при втором – соблюдение толщины и начертания линий обводки чертежа, при третьем – правильность расположения видов на чертеже и т. д.

Характер и последовательность этих вопросов зависят от того, какой чертеж и на каком этапе обучения проверяется. При изучении разделов проекционного черчения в первую очередь проверяются расположение и наличие изображений на чертеже, проекционные ошибки. Когда изучается тема по резьбам, то вначале следует уделить внимания этому вопросу в виде упрощенной лекции или объяснения с обязательным решением варианта графической работы либо на доске, либо на компьютере с диапроектором.

Наиболее целесообразна проверка чертежа в присутствии студента. Однако для этого не всегда есть возможность. В этом случае на чертежах нужно ошибки помечать, сопровождая их замечаниями. Особо строгой должна быть проверка первых работ студентов. Это создаст у студентом в дальнейшем необходимую требовательность к своим работам.

Проверяя чертежи по определенной системе, есть возможность проверить намного большее количество чертежей и за более короткие сроки.