

Черчение от развития пространственного представления до выбора профессии

Кравченко И. И.

Белорусский национальный технический университет

Творческие испытания по черчению – один из важных предметов, которые сдают абитуриенты, поступая на архитектурный факультет. Без специальной подготовки сдать такой экзамен просто невозможно. В БНТУ созданы все условия для подготовки абитуриентов для сдачи творческих экзаменов. Вечерние подготовительные курсы, подготовительное отделение, есть профессиональные репетиторы, цель работы которых помочь подготовиться к вступительным экзаменам. Конечно, немаловажным фактором является начальная, базовая подготовка. Те навыки и знания, с которыми абитуриент приходит после школьного обучения.

Черчение – это предмет, про который постоянно идут споры о том, нужен он или нет, в каком объеме его изучать в среднем учебном заведении. Неоднократно его убрали из школьной программы, сокращали до минимума (1 час в неделю) количество часов.

Хочется отметить, что исследования показали, что черчение – это единственная дисциплина, которая развивает пространственное представление. Это основа таких профессий, как инженер, архитектор, строитель, конструктор, дизайнер и многих других. Преподаватели математики отмечают, что когда учащийся знаком основами черчения, он легче усваивает курс математических дисциплин. Особенно геометрию и стереометрию. Ведь правильно выполненный чертеж – это основа правильного решения задачи.

В процессе изучения черчения у ребенка формируется представление о пространстве, он лучше ориентируется, учится распознавать символы и знаки, лучше понимает графики и схемы.

В процессе изучения, когда учащийся самостоятельно выполняет чертеж, может произойти один из важных факторов в его жизни – выбор будущей профессии. Ведь не секрет, что, как правило, человек посвящает свою деятельность тому направлению, которое ему легче и лучше дается в процессе обучения. Именно увлечение и понимание черчения может расширить этот выбор. От чисто технических до творческих дисциплин.

Международный язык черчения позволяет понимать специалистам друг друга в любой точке земного шара. Благодаря открытию Гаспара Монжа язык черчения стал международным.