

Щербина О.Н.

Белорусский национальный технический университет

Время предъявляет повышенные требования к качеству подготовки будущих инженеров – специалистов высшей квалификации. Она начинается задолго до поступления в высшее учебное заведение. Довузовское образование инженера начинается еще на занятиях в школе. Черчение дает азы технической грамотности, помогает выявить детей с творческим потенциалом способных мыслить конструктивно. Ознакомление с предметом, а также факультативы, олимпиады, конкурсы, конференции помогают проявить интерес и дают возможность попробовать себя в будущей профессии. Но даже если молодой человек не выберет этот профессиональный путь навыки черчения развивают образное воображение и помогают мыслить креативно, т. е. принимать гибкие решения в активно меняющейся ситуации.

Кризис образования в век стремительно развивающихся информационных технологий привел к тому, что среднее образование превратилось в усредненное. Школы перестали растить личностей. После ее окончания выпускники не уверены либо вовсе не определяют в выборе профессионального пути. За них это делает общество (по престижности) или семья (по наследственности). Работа по профориентации не решает проблемы профессионального будущего молодых людей. Все стремятся получить высшее образование без учета и, что еще хуже, без знаний своих способностей и наклонностей. В этой связи преподаватели наблюдают шокирующую картину стремительно падающего уровня школьного образования вообще и по техническому направлению в частности. Студенты не видят, не слышат, не понимают. Пространственное воображение отсутствует, чертежи примитивные, большие затруднения при вычерчивании параллельных или перпендикулярных линий, беспомощность в использовании чертежных инструментов. Не способны к самодисциплине и саморазвитию. И что удручает – форма преподавания опускается до уровня студента, а не наоборот. Скоро для того чтобы состояться как инженер достаточно будет уметь точить карандаши.

Большинство обывателей уверены в бесполезности такого школьного предмета как черчение, по крайней мере в таком виде в каком он есть сейчас. Мы же уверены – черчение делает из человека - человека, а не робота. Все должны уметь держать линейку и карандаш в руках, потому как в наше время компьютер самостоятельно пока не может вылечить человека, так же как и дома не строятся без человеческого фактора.