

**Современные требования к выпускнику высшего
технического учебного заведения**

Лешкевич А.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Основной целью высшего технического образования является формирование и воспитание будущего специалиста в области конструирования и технологического обеспечения в производстве. Выпускник – это только начало творческого пути и от того, каково качество этого начала зависят сроки становления зрелости инженера.

Высшее образование в предреформенном состоянии. Сокращение сроков обучения до 4-х лет, укрупнение специальностей нацеливает на внедрение специализации в каждом предмете вкупе с расширением самостоятельности и доверия к студенту. Широкое внедрение НИРС значительно повышает качество образования.

Все изучаемые предметы должны быть конкретно увязаны с будущей специальностью на основе практических задач.

Важно обосновать состав, уровень и временные рамки курсовых и дипломных проектов, а также соответствующих практик, максимально связанных с производством.

Система образования во ВТУЗе, начинающаяся с инженерной графики должна создать предпосылки для самостоятельного, послевузовского образования в соответствии со специализацией в конструкторской или технологической организации. Выпускник ВТУЗа должен обладать:

- ЗУН (знанием, умением и навыками) создания и использования электронными базами данных в современных гаджетах (ПК, планшет и т.д.) с учетом быстро меняющихся мощностей технических средств и интернета;

- практическим умением анализа и синтеза машиностроительных конструкций;

- креативностью и настойчивостью внедрения своих идей;

- осознанием зависимости эффективности конструирования и технологичности изделия от способов нанесения размеров и соблюдения стандартов;

- трудолюбием, увлеченностью и уверенностью в исключительности выбранной профессии.

Только такому специалисту, обладающему соответствующей компетенцией, открыт профессиональный и карьерный рост с учетом объективных и субъективных факторов на производстве.