

**Использование слайд-фильмов в начертательной геометрии**

Грицко Н. М.

Белорусский национальный технический университет

Актуальное направление в усовершенствовании создания компьютерных презентаций – это расширение их возможностей, в частности, оснащение звуковым рядом: голосовое сопровождение картинки, дающее возможность многократного повторения, облегчающего запоминание, фоновые музыкальные фрагменты и т.п. Такая презентация называется слайд-фильмом и используется на занятиях начертательной геометрии в качестве учебного фильма, сопровождаясь пояснениями. На следующем занятии фильм можно использовать при проверке усвоения материала: преподаватель демонстрирует на экране тот или иной слайд и задает контрольные вопросы. Ответы могут быть как устными, так и письменными. Использование на занятиях учебных фильмов (слайд-фильмов) позволяет наглядно продемонстрировать всей группе правильные приемы работы, их последовательность, что весьма затруднительно сделать, показывая их непосредственно на рабочем месте. Поскольку учебный фильм может содержать материал разной степени сложности, появляется возможность дифференцировать учебный материал задания в зависимости от подготовленности той или иной группы студентов, полнее учитывать возможности каждого. Это отвечает требованиям современного личностно-ориентированного подхода в обучении.

Слайд-фильм позволяет на одном слайде показать условие предлагаемой задачи, на другом – решение (поэтапное его выполнение). Это позволяет сократить время при проверке домашнего задания, повторения, изложения нового материала, закрепления и отвести большее время для выполнения практических и графических работ, правильно понять цель и ход предстоящей работы, предупредить многие графические ошибки, ускорять процесс выполнения заданий. Слайд-фильм может использоваться для изложения теоретических знаний на лекциях. Такой слайд-фильм представляет собой показ презентации теоретического материала по теме с необходимыми графическими вставками (чертежами, рисунками, схемами, таблицами) и их голосовое озвучивание. Использование слайд-фильмов в учебном процессе позволит повысить интерес к предмету, упростить процесс обучения, расширить возможности педагога, предложить новые условия труда для усвоения учебного материала студентам и, как следствие, достичь более высокого качества подготовки будущих специалистов.