

НОВОХАТСКИЙ С.А., ВАТУЛЯ Г.Л., канд. техн. наук,
ТЕРЕБИЛОВ С.О., СЕРКОВ О.А., докт. техн. наук, проф.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Компьютер как средство обучения занимает ведущее место в образовательном процессе, во-первых, из-за прекрасных информационных, наглядных и других возможностей вычислительной техники и, во-вторых, из-за специфического интрегующе-познавательного воздействия на обучаемых.

При создании системы интерактивного обучения представляет наибольший интерес этап разработки. Процесс реализации этого этапа представляет собой KNOW-HOW всего процесса создания программного средства учебного назначения, поскольку содержит элементы творчества и носит отпечаток личностного подхода преподавателя к переносу традиционной методики преподавания в систему дистанционного обучения. Этап разработки состоит из процедур формализации учебного материала, разработки сценария и его реализации.

Видеофильмы, как информационно-учебный материал, эффективно дополняют имеющиеся комплекты учебно-методических материалов обучения специалистов и, в ряде случаев, смогут успешно конкурировать с другими средствами обучения (книги, лекции, инструкции) благодаря своим техническим возможностям: быстрый доступ к необходимой информации, произвольное варьирование темпа изучения учебного материала, возвращение к ранее просмотренному материалу.

При создании анимационных учебных видеофильмов используются технологии, применяемые в производстве рекламы и художественных фильмов, при этом они могут составлять от 10 до 50% продолжительности учебного видеофильма. Первостепенное значение при изготовлении фильмов имеет качественная обработка и монтаж отснятого и анимированного материала. Эти функции возложены на компьютерные видеосистемы.

Список литературы: 1. *Кларин. М.В.* Интерактивное обучение – инструмент освоения нового опыта / М.В. Кларин // Педагогика. – 2000. – № 7. 2. Практикум по дидактике и теории обучения. / А.В. Хуторской. – СПб. – 2004. 3. *Жук А.И.* Активные методы обучения в системе повышения квалификации педагогов: Учеб.-метод. пособие/ А.И. Жук, Н.Н. Кошель. – 2-е изд. – Мн.: Аверсэв, 2004. 4. *Замковая Н.*, Интерактивные методы преподавания. Настольная книга преподавателя. Часть I. – СПб: Златоуст, 2004. – 188с

