

Опыт использования электронного компонента дисциплины «Иллюстративная графика в среде CorelDRAW» в НИУ МИЭТ

М. Ю. Савельева, И. В. Капитонова

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Тренинговая система «Векторная графика на базе CorelDRAW» используется в качестве электронного компонента при обучении студентов на факультете «Дизайн» (1-й семестр 1-го курса). Работа с графическим редактором CorelDRAW — один из элементов профессиональной компетенции дизайнера-проектировщика. Студенты должны в течение семестра научиться пользоваться программой на уровне профессионала.

Изучение дисциплины «Иллюстративная графика на базе CorelDRAW» направлено на формирование следующих компетенций и подкомпетенций:

— компетенция ОПК-4: способность применять современную шрифтовую культуру и компьютерные технологии в дизайн-проектировании;

— подкомпетенция ОПК-4.4: способность создавать изображения любого уровня сложности, используя инструментарий CorelDRAW.

Указанные навыки формируются в процессе выполнения студентами индивидуального комплексного задания. Задание включает формирование макета упаковки изделия по образцу (вариант согласовывается с преподавателем) и для получения желаемого результата требует применения целого комплекса приемов работы с программным средством CorelDRAW. В умении рационально подобрать средства для решения

графической задачи и заключается профессиональное владение инструментарием CorelDRAW.

Методика индивидуального задания основана не на разработке собственного дизайн-проекта упаковки, но на анализе готового проекта. Студенты должны определить используемые программные средства и приемы, воспроизвести действия автора этого проекта и подготовить к печати полноцветный макет упаковки, выполненный в программе CorelDRAW, с учетом основных требований типографии. Полученные навыки использования всех аспектов работы с графическим редактором реализуются в последующих работах по дизайн-проектированию.

Выполнение комплексного задания целиком базируется на знаниях и умениях, полученных при работе с электронной тренинговой системой «Векторная графика на базе CorelDRAW», созданной на кафедре инженерной графики и дизайна (ИГД) МИЭТ М. Ю. Савельевой.

Характеристика электронного компонента.

— Электронная тренинг-система построена в формате файлов программы CorelDRAW. Это тематические электронные «тетради», в которых последовательно рассматриваются функциональные возможности программы — от формирования примитивов до работы с текстом и сложными эффектами.

— Задания тренинг-системы разработаны в виде небольших мастер-классов и содержат поэтапное решение наиболее часто встречающихся конкретных задач.

— Электронный компонент включает в себя разделы с темами модулей и содержит все сведения по практической работе с программным средством.

Тренинговая система полностью адаптирована к самостоятельному освоению студентами инструментария CorelDRAW, студентам нет необходимости обращаться к дополнительным методическим материалам и пособиям.

Каждая «тетрадь» тренинг-системы содержит тестовые примеры. Это сложные изображения, для построения которых применяются наиболее часто используемые приемы работы в векторной графике.

Поэтапная организация последовательности работы способствует повышению качества обучения. Не освоив электронный компонент — инструментарий и основные приемы работы с программой, невозможно выполнить индивидуальное задание. Поэтому, приступая к заданию, необходимо пройти определенные разделы тренинг-системы — в ходе аудиторной работы под контролем преподавателя (три часа в неделю) и самостоятельно, в часы, отведенные для самостоятельной работы.

Преподаватель помогает выработать наиболее оптимальный вариант выполнения этапов задания: прорабатываются сложные моменты, выдаются рекомендации. Каждый этап оценивается по определенным критериям.

Согласно опросу студентов, большинство из них (99 %) считают, что именно выполнение задания с использованием электронного тренажера помогает им в изучении дисциплины, материал доступно изложен и адаптирован к самостоятельному изучению.

Литература

1. *Савельева М. Ю.* Методика преподавания графических компьютерных пакетов для дизайнеров-проектировщиков // Актуальные проблемы современной науки. 2012. № 1 (63). С. 61—63.
2. *Тангиров Х. Э.* Электронные средства обучения как компонент информатизации образования // Инновационные педагогические технологии: материалы Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2014 г.). Казань: Бук, 2014. С. 335—337.

Савельева Марина Юрьевна — доцент кафедры инженерной графики и дизайна (ИГД) МИЭТ.
E-mail: savelyeva-my@yandex.ru

Капитонова Ирина Владимировна — старший преподаватель кафедры ИГД МИЭТ.
E-mail: otakka@rambler.ru