



Рисунок 1 – Кадр из учебного видеоролика по установке и нанесению размеров объекта

Анимация последовательности действий при работе с графическим редактором Visio осуществлялась с помощью программы Screen VidShot. Программа позволяет делать видеозаписи экрана рабочего стола, также фиксируются все передвижения курсора мыши и изменения приложения окон на рабочем столе. Общий монтаж ролика, с записью голоса лектора, добавление сопроводительных акцентов и комментариев к видео осуществляется с помощью программы Ulead VideoStudio. с последующим конвертированием в форматы avi., mpreg4., которые можно воспроизвести с помощью любого проигрывателя на компьютере.

Использование данной технологии позволит создать необходимую обучающую среду для самостоятельной работы студента, поможет ему выработать индивидуальный подход к выполнению заданий, повысит собственную мотивацию для самостоятельного обучения, а так же будет способствовать снижению текущей нагрузки на преподавателя и повышению уровня методического обеспечения кафедры в целом.

УДК 378

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВМЕСТНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ НА КАФЕДРЕ ТЕПЛОХЛАДОТЕХНИКИ

Поддубский О.Г., Носиков А.С.

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия»

г. Могилев, Республика Беларусь

Одним из основных направлений расширения международного сотрудничества между вузами разных стран мира является развитие совместных образовательных программ (СОП).

Реализация СОП способствует не только расширению возможностей международного сотрудничества, но и повышению качества образовательных услуг; повышению рейтинга вуза и его конкурентоспособности, как на внешнем, так и на внутреннем рынках образовательных услуг; получению практического опыта по использованию новых образовательных технологий, повышению мобильности молодых специалистов.

В 2014 году кафедрой теплохладотехники Могилевского государственного университета продовольствия (МГУП) инициировано заключение договора между МГУП и Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО) о реализации совместных образовательных программ подготовки магистров. Подписание договора явилось развитием многолетнего сотрудничества в рамках договора о двухстороннем сотрудничестве между МГУП и Санкт-Петербургским государственным университетом низкотемпературных и пищевых технологий, в настоящее время Институт холода и биотехнологий НИУ ИТМО. В соответствии с договором кафедрой теплохладотехники реализуется магистерская программа «Промышленный холод» для специальности 16.04.03 – «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения» в Российской Федерации и 1-43 80 01 «Энергетика» – в Республике Беларусь.

Единый учебный план, разработанный совместно с кафедрой холодильных машин и низкопотенциальной энергетики НИУ ИТМО, предусматривает обучение в течение 2 лет. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц, которые в равных долях разделены на освоение программ вузов-партнеров. Преподавание дисциплин учебного плана осуществляется профессорско-преподавательским составом вузов. Вузы-партнеры обязуются взаимно признавать результаты текущих аттестаций, на основании локальных нормативных актов и представленных документов, подтверждающих соответствие требований по содержанию, порядку, трудоемкости и срокам обучения.

К обучению по СОП допускаются граждане Российской Федерации и Республики Беларусь, успешно освоившие I ступень получения высшего образования в вузах-партнерах. Для проведения вступительных испытаний создается совместная комиссия. За каждым обучающимся закрепляются руководители с двух сторон.

Контроль качества обучения осуществляется уполномоченными структурными подразделениями вузов-партнеров. Внешний контроль качества обучения, осуществляемого одним из вузов-партнеров на каждом этапе реализации программы, выполняется другим вузом-партнером.

УДК 057.875

О ПОСТРОЕНИИ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Подольн С.В., Шендрикова О.А.

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия»

г. Могилев, Республика Беларусь

В докладе затрагивается проблема построения методической системы обучения высшей математике студентов механических и технологических специальностей высших учебных заведений, ориентированной на будущую профессиональную деятельность, на развитие у них профессионально значимых качеств.

Потребности современного производства, активно внедряющего новые промышленные технологии, ставят перед выпускниками УВО требования определяющиеся не только и не столько объемом усвоенных ими знаний, сколько способностью продуктивно