

## **МЕТОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ИНФОРМАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ**

**Демидова А.В.**

**Научный руководитель - Масанский С.Л., к.т.н., доцент  
Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Одной из эффективных технологий современного образования является технология визуализации учебной информации и использование различных методов компьютерной визуализации. С их помощью имеющиеся идеи можно систематизировать, преобразовывать в новые формы, которые будут более доступны для понимания. Они развивают образное мышление, позволяют осуществить системный подход к той или иной проблеме, и востребованы не только в бизнес-образовании, но и реальной практике бизнеса.

Объектом данного исследования является метод визуализация информации, а именно инфографика. Инфографика - это графический способ подачи информации. Она способна более наглядно показать соотношение явлений во времени и пространстве, продемонстрировать тенденции. По данным исследований ЮНЕСКО доказано, что более 80% информации человеком воспринимается и усваивается визуально. А работы в области образовательных методик позволили обнаружить, что через три дня после проведения занятия слушатели в состоянии вспомнить 10% от всего услышанного, 35% от всего увиденного, но могут воспроизвести 65% содержания, если оно проходило в виде устного рассказа, подкрепленного визуальными образами. В зарубежной практике активно используется программное обеспечение в области визуализации. Институтом Software Sustainability в Великобритании проведено исследование по степени использования научно-исследовательского программного обеспечения (ПО) в вузах. В рамках данного исследования установлено, что 92% опрошенных используют научно — исследовательское ПО, 69% из них отметили, что их исследование было бы непрактичным без такого ПО. На отечественном рынке данное программное обеспечение только начинает внедряться в практику. В ходе собственного исследования проанализировано более 30 программных продуктов в области визуализации информации, которые по функциональному назначению классифицируются: для представления количественных (графики) и качественных данных (схемы). Установлено, что наиболее популярными среди пользователей является 3D технология, которая включает в себя принципы обеих групп. Технологии 3D визуализации открывают новые возможности для усовершенствования сферы образования. Эксперты утверждают, что подобные технологии увеличат интерес к процессу обучения и тягу к знаниям, ведь благодаря им каждый студент сможет почувствовать себя изобретателем чего-то абсолютно нового.

С этой целью разрабатывается методическое пособие для студентов кафедры товароведения и организации торговли, представляющее собой руководство по отображению бизнес-информации методом инфографики в рамках использования технологии 3D визуализации. Данное методическое обеспечение позволит:

- повысить уровень и качество подготовки студентов в рамках специальных дисциплин;
- сократить продолжительность обучения;
- сократить расходы на создание теоретической методической литературы.