Создание инфографики результатов научного исследования магистранта проходит в несколько этапов: 1. Формулирование цели создания инфографики и определение аудитории (для магистров аудиторией могут быть представители научного сообщества, преподаватели, студенты). 2. Подбор материала по теме исследования, выбор способа представления данных (данные могут быть представлены в различных форматах - текстовый контент, графика, видеоматериалы, таблицы и т. д.). 3. Аналитика и обработка информации (переосмысление и обработка собранной информации, приведение ее к единой основе). 4. Построение доступной визуализации, верстка (компоновка материала, наглядное оформление результатов исследования, выбор формата представления в зависимости от целей и количества данных - презентация, видеоролик, одностраничная картинка).

Перед созданием инфографики студент должен изучить информацию, выделить главное, установить связи, оценить информацию, проникнуть в ее суть, а в случае недостатка информации обратиться к поиску новой, дополнительной информации и т. д.

Инфографика отличается современным красочным дизайном, но при этом для ее создания не обязательно изучать сложные дизайнерские программы, в совершенстве владеть Adobe Photoshop или CorelDraw. Для создания инфографики наиболее широкое распространение в последнее время получили средства графической визуализации SmartArt и WordArt, входящие в состав продуктов MS Office. Особенно распространенным стало применение MS PowerPoint в качестве средства для создания мультимедийных презентаций.

Получили распространение более быстрые, совершенные и удобные средства визуализации сложных данных. Одним из самых современных, понятных средств визуализации данных является редактор диаграмм и блок-схем MS Office Visio - программный продукт, который является офисным приложением, но в комплекте с MS Office не распространяется. Visio - утилита деловой графики. Данное средство технической визуализации данных и схем помогает эффективно, наглядно, точно отображать сложные операционные и организационные процессы, как в статическом, так и в динамическом режиме. Приложение имеет удобный интерфейс, совместимость с другими приложениями - системами автоматизированного проектирования (САПР) AutoCad для создания инженерной графики; системами проектного планирования MS Project; приложением для создания электронных таблиц MS Excel; базами данных MS Access. Визуализация информации в программе выполняется посредством использования разнообразных фигур, сгруппированных по категориям. При выборе пользователем шаблона конкретной тематики, боковая панель заполняется фигурами.

Существуют также специальные онлайн-сервисы, позволяющие быстро и легко создавать статическую и динамическую инфографику. Приведем примеры некоторых таких сервисов: Infogr.am

(http://infogr.am), Easel. ly (http://www.easel.ly), Hohli Builder (http://charts.hohli.com), ^eately (http://creately.com); Piktochart (http://piktochart.com); Inkscape (http://inkscape.org/en); Google Charts (https://developers.google.com/chart); Tagxedo (http://www.tagxedo.com) и т. д.