

# Презентация как средство представления дипломной работы



**Презентация к диплому** - это краткое наглядное изложение информации по содержанию дипломной работы, представленное посредством программы Microsoft PowerPoint.

## Презентация дипломной работы

Презентация дипломной работы представляет собой документ, отображающий графическую информацию, содержащуюся в дипломной работе, достигнутые автором работы результаты и предложения по совершенствованию исследуемого объекта.

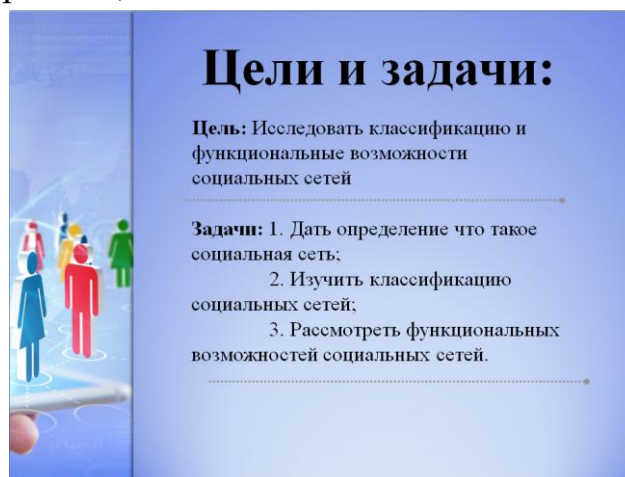
### Её структура:

1. Титульный лист (на нем указывается тема дипломной работы, ФИО студента, № группы, курс, руководитель работы, его должность)

*Образец:*



2. Цели дипломной работы;
3. Задачи дипломной работы;



4. Задача 1 + Вывод;
5. Задача 2 + Вывод;
6. Задача ... + Вывод;
7. Вывод;
8. Последний слайд (*Спасибо за внимание!*)



**Презентация для защиты диплома** служит для убедительности и наглядности материала, выносимого на защиту.

### **Общие требования к оформлению**

- Минимум текста на слайде – он должен быть легко читаем.
- Максимум чертежей, рисунков и диаграмм – безусловно оформленных в стиле общего дизайна презентации и наглядных.
- Дизайн презентации должен быть единый.
- Текст должен быть четко виден на фоне, темный шрифт и светлый фон или наоборот.
- Особое внимание к деталям. Каждый элемент должен быть тщательно подготовлен: все рисунки очищены от лишних надписей, диаграммы подписаны и т.п., чтобы вам не приходилось объяснять, что и где изображено. Каждый слайд должен быть понятен.
- Немного привлекающих внимание зрителя элементов слайда. Например, анимация, которая хорошо вписывается в тему. Но знайте меру.

### **Текст доклада**

- Основная задача выступления — убедить комиссию, что решённая задача актуальна и достаточно сложна, и что автор квалифицированно выполнил свое исследование, предложив новое решение или улучшив ранее известные. у Написание доклада – сложный процесс.
- Необходимо подобрать конкретные слова, которые надо говорить на защите и связать их с презентацией и раздаточным материалом. После шлифовки этого текста – надо несколько раз его прорепетировать с демонстрацией презентации.

- Текст доклада и текст на слайдах должен быть коррелирован, но не одинаков. Каждой фразе на слайде должно соответствовать некоторое количество связанных предложений.
- Основную часть выступления занимает предложение автора дипломной работы.

### **Текстовые объекты**

- Оптимальное число строк на слайде — от 6 до 11.
- Перегруженность и мелкий шрифт тяжелы для восприятия.
- Пункты перечней должны быть выполнены короткими фразами, оптимально — одна строка, максимум — две.
- Шрифт не менее 24 пунктов.
- Рекомендуется цветом или жирным шрифтом выделять те их ключевые фрагменты, на которых Вы останавливаетесь при обсуждении.
- Некоторую часть текстовой информации, содержащейся в дипломной работе, можно преобразовать в графическую форму. Например, если влияющие на исследуемый показатель факторы приводятся в дипломной работе в виде списка, то в презентации их лучше дать в виде схемы.

### **Примерный план выступления**

1. Обращение (например, "Уважаемые члены государственной аттестационной комиссии").
2. Тема ("Вашему вниманию представляется ..." или "Темой представленной работы ...").
3. Введение. Экскурс, введение в проблему. Оно должно показывать, о чем сейчас пойдет речь. Или введение в круг вопросов, которые относятся к области вашей задачи.
4. Актуальность работы. Зачем она нужна, почему возникла. Почему ее надо выполнить.
5. Постановка задачи (что необходимо сделать).
6. Описание проблем и препятствий, возникших при решении задачи. Математический аппарат.
7. Алгоритмы.
8. Представление и интерпретация результатов.
9. Выводы (" В дальнейшем данную работу можно интегрировать, расширить. Планируется исследование, разработки, использование и внедрение...").

### **Дизайн слайдов**

Оформление слайдов не должно отвлекать внимание от защищающегося – это всего лишь вспомогательный материал. Дизайн должен быть единый. Текст должен быть четко виден на фоне. Может быть, светлый фон и темный текст или, наоборот, светлый шрифт и темный фон.

### **Восприятие цвета**

Какие цвета, на каком фоне как воспринимаются - степень восприятия. Вот одиннадцать сочетаний, полученных в экспериментах; они расположены по степени ухудшения восприятия:

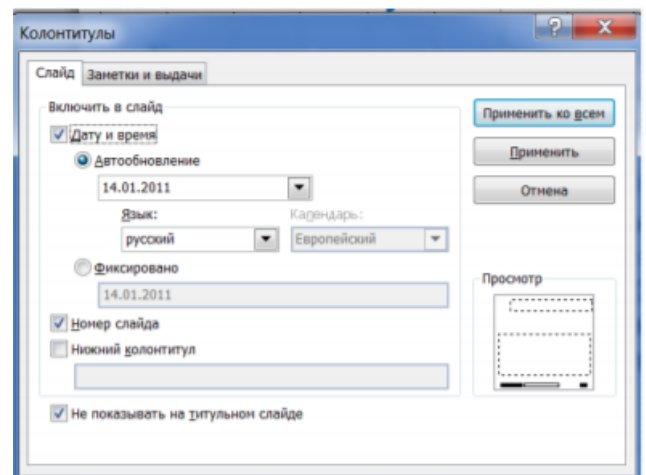
- 1.синий на белом,
- 2.черный на желтом,
- 3.зеленый на белом,
- 4.черный на белом,
- 5.зеленый на красном,
- 6.красный на желтом,
- 7.красный на белом,
- 8.оранжевый на черном,
- 9.черный на пурпурном,
- 10.оранжевый на белом,
- 11.красный на зеленом.

Большое значение для восприятия цвета имеет его соотношение с окружающим фоном. В одном исследовании изучалось восприятие текста в зависимости от его цвета и фона, на котором его печатали. Показателем качества восприятия служило расстояние, с какого человек мог правильно читать этот текст.

### Колонтитулы

Колонтитулы содержат текст, номер слайда или страницы и дату, которые должны отображаться в верхней или нижней части слайдов, заметок или раздаточных материалов.

- Элементы колонтитула (например, авторский идентификатор)
- Для добавления колонтитулов на определенные слайды сначала следует выделить нужные слайды. Их можно выделить в обычном режиме с помощью областей Структура или Слайды, а также в режиме сортировщика слайдов. В меню Вставка открыть колонтитулы и заполнить необходимую информацию.



### ВЫВОДЫ

Выводы содержат краткое изложение выводов по теме работы, в нем должны быть изложены итоговые результаты. Эта часть - логически стройное изложение полученных итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Заключительная часть предполагает, как правило, также наличие обобщенной итоговой оценки проделанной работы. При этом важно указать, в чем заключается ее главный смысл, какие важные побочные научные результаты получены, какие встают новые научные задачи в связи

с проведением исследования. В некоторых случаях возникает необходимость указать пути продолжения исследования темы, формы и методы ее дальнейшего изучения, а также конкретные задачи, которые будущим исследователям придется решать в первую очередь.

- в выводах пишутся только конкретные результаты, которые были получены по итогам дипломного проекта;
- содержание полученных результатов должно непосредственным образом вытекать из задач, поставленных во введении;
- необходимо подчеркнуть авторский вклад в получение результатов исследования;
- акцент при подготовке выводов необходимо сделать на их практической направленности при решении важных проблем;
- если результаты исследования были применены на практике, необходимо указать, где, как и кто их применил, а также какой ожидаемый результат ожидается при их использовании;
- выводы должны в обязательном порядке сопровождаться количественными данными, характеризующими полученные результаты.

В завершении доклада кратко сформулируйте еще раз важность курсовой или дипломной работы и желательно определить направления дальнейшего развития (это может быть и отдельный вопрос). Покажите комиссии, что работа не закончится дипломом, а будет развиваться и дальше. Подчеркните, что все цели, задачи, методы и актуальность, четко сформулированные в начале доклада, достигнуты.