

СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Методические рекомендации



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.

Презентация диплома **содержит** основные положения для защиты, графический материал–диаграммы, рисунки, таблицы, карты, чертежи, схемы, алгоритмы и т.п., которые иллюстрируют предмет защиты диплома.

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

Электронная презентация – современный способ защиты курсовой (дипломной) работы

По завершении выполнения курсовой (дипломной) работы переходят к разработке презентации. Для этого студент должен владеть навыками работы с программой **Microsoft PowerPoint**.

В разработке презентации выделяются два блока:

Создание слайдов,
Наполнение их информацией.

Для защиты также желательно добавить

Требования к компьютерной презентации

Требования к содержательной части презентации

Компьютерная презентация должна включать в себя следующие разделы:

Титульный лист презентации(1 слайд)

План презентации(1 слайд) –раздел представляет собой оглавление основной части презентации

ВВЕДЕНИЕ(2-3 слайда)

Основная часть(10-15 слайдов)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ(1 слайд)

Приложения

Список основных информационных ресурсов(1

Если учесть, что обычно **основная часть** презентации на защиту диплома включает в себя 10- 15 слайдов, то в количественном выражении можно рекомендовать такую структуру презентации

Теория - 2-3 слайда.

Анализ - 4 слайда.

Практика - 5 слайдов.

Основное содержание презентации

Необходимо уделить особое внимание соответствию содержания презентации курсовой работы или диплома тексту доклада.

ВВЕДЕНИЕ

должно содержать общую постановку проблемы, актуальность, цели и задачи исследования, которые ставил автор.

В основной части(описание)

непосредственно раскрывается тема работы на основе собранного материала, дается обзор использованной литературы и других источников.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

содержит обобщения и аргументированные выводы по теме курсовой или дипломной работы. Самый простой раздел, где выбираются самые важные 2-4 предложения. Сюда же включаются рекомендации, если такие имеются.

Титульный слайд

Титульная страница необходима, чтобы представить аудитории Вас и тему Вашего доклада. На защитах необходимо также указывать фамилию и инициалы научного руководителя и организацию.

На данном слайде указывается следующая информация:

Полное название института.

Название кафедры.

Тема работы (название доклада на первом слайде должно отражать самую главную идею).

ФИО студента.

ФИО, ученая степень и звание научного руководителя

Место и год выполнения работы.

Содержание

На следующей странице помещается содержание, выполненное с помощью итогового слайда, с точным названием каждого слайда, гиперссылками или управляющими кнопками.

На слайде раздела «План презентации» следует обеспечить с помощью гиперссылок прямой переход на те слайды, которые соответствуют позициям плана.

На всех страницах основного раздела следует предусмотреть обратный переход на слайд раздела «План презентации».

ВВЕДЕНИЕ

Обоснование актуальности выбранной темы

Цель и содержание поставленных задач

Объект и предмет исследования

Избранные методы исследования

Теоретическая значимость и прикладная ценность полученных результатов

Актуальность задачи

Актуальность - обязательное требование к любой научной работе. То, как ее автор умеет выбрать тему и насколько правильно он эту тему понимает и оценивает с точки зрения своевременности и социальной значимости, характеризует его научную зрелость и профессиональную подготовленность.

Необходимо обосновать актуальность исследования и перечислить области применения вашей задачи. Можно для наглядности добавить чертежи, рисунки, фотографии и т.д.

Цели дипломной работы

При защите дипломной работы в докладе необходимо четко сформулировать цели, задачи, методы. От формулировки научной проблемы и доказательства, что она еще не полностью разработана и освещена в специальной литературе, логично перейти к формулировке цели исследования. Перечислить то, что надо было сделать в работе:

Изучить...

Описать...

Установить...

Вывести формулу...

Разработать продукт, обеспечивающий...

Цели должны быть проверяемыми и четко обозначены.

Опорные слова:

Провести сравнительный анализ...,

Разработать алгоритм...,

Реализовать...

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Необходимо указать конкретные задачи дипломной работы (3-5 задач), которые предстоит решать в соответствии с целью. Формулировку задач исследования необходимо сделать очень тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав дипломной работы. Заголовки глав, как правило, соответствуют формулировкам задач предпринимаемого исследования:

- выявить сложившиеся тенденции развития и основные проблемы ...
- проанализировать внутреннюю и внешнюю среду ...
- определить проблемы , стоящие перед организацией и возможные пути их решения...
- выбрать стратегическое направление развития...
- разработать стратегию развития...

Основной часть курсовой или дипломной работы

В основной части дипломной или курсовой работы обобщаются сведения из разных литературных источников по данной теме, излагается аргументированный авторский подход к рассмотренным концепциям и различным точкам зрения. В работах практической направленности обязательно должна быть глава, описывающая методики и техники конкретного авторского исследования, и, собственно, само эмпирическое исследование. Методики практического исследования зависят от той дисциплины, по которой пишется работа. Специальные методические рекомендации и указания студенту предоставляются, как правило, научным руководителем.

В курсовой работе практическая часть не должна носить обширный характер, но должна быть такой, чтобы студент мог освоить практические, эмпирические, статистические, математические, диагностические и т.п. методы конкретной науки

Краткий обзор литературы

Краткий обзор литературы по теме должен показать знакомство исследователя со специальной литературой, его умение систематизировать источники, критически их рассматривать, выделять главное, оценивать ранее сделанное другими исследователями, определять основное в современном состоянии изученности темы. Материалы такого обзора следует систематизировать в определенной логической связи и последовательности. Но все особенно ценные публикации, имеющие прямое и непосредственное отношение к теме научной работы, должны быть названы и критически оценены.

Анализ результатов

Результаты экспериментального(расчетного исследования предложенного метода) рассматриваемого явления.

Сведения, необходимые для воспроизведения результатов.

Соответствие результатов существующим теоретическим моделям.

Объяснение расхождений.

Пути совершенствования теоретических моделей и методики экспериментов(расчетов).

Соответствие результатов сформулированным ранее требованиям.

Сравнение с аналогичными результатами из работ других авторов

Результаты

Обязательный слайд, где перечисляем все тоже, что было в слайде «Цели дипломной работы», с той разницей, что в целях было «сделать»- «провести сравнительный анализ», а здесь «сделано»-«проведен сравнительный анализ». В завершении доклада кратко сформулируйте еще раз важность работы и направления дальнейшего развития (хотя это может быть отдельный вопрос). Покажите комиссии, что работа не закончится дипломом, а будет развиваться и дальше. В завершении доклада неплохо подчеркнуть, что все цели достигнуты.

ВЫВОДЫ

Итоги проделанной работы

Основные результаты в виде нескольких пунктов

Обобщение результатов, формулировка гипотез

Направления дальнейших исследований

Возможность практического использования

Общие требования к оформлению

- Минимум текста на слайде – он должен быть легко читаем.

Максимум чертежей, рисунков и диаграмм–безупречно 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

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 выделяйте 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

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные правила:

- а) доклад лучше не читать, а рассказывать, предварительно прорепетировав несколько раз с показом презентации;
- б) доклад о выполненной дипломной работе должен быть хорошо аргументированным, не перегруженным цифровым и графическим материалом. Помните! Все хорошо в меру!
- в) презентация дипломной работы должна быть подготовлена таким образом, чтобы быть понятной широкой аудитории слушателей;
- г) во время защиты дипломной работы следует смотреть на собравшихся и наблюдать за их реакцией;
- д) во время презентации дипломной работы говорить нужно четко, уверенно, эмоционально, правильно делать ударения в словах;
- е) во время презентации следует использовать простые повествовательные предложения;
- ж) презентации дипломной работы должна проходить в темпе нормальном для восприятия, не слишком медленном и не слишком быстром;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- з) необходимо обращать внимание слушателей на основные научные результаты проведенного в ходе выполнения дипломной работы исследования;
- и) обязательно во время выступления для большей наглядности следует использовать дополнительные графические материалы, а также специально подготовленные (скрытые) слайды, которые будут иллюстрировать представленные для защиты результаты дипломной работы и ответы на предполагаемые вопросы членов комиссии;
- к) внешний вид презентации должен быть аккуратным, она должна быть выполнена в одном стиле;
- л) обязательно необходимо следить за речью, манерой поведения, жестикуляцией и мимикой – желательно прорепетировать доклад перед зеркалом. Манера поведения должна быть исключительно деловой, жестикуляция - сдержанной, мимика – спокойной и уверенно доброжелательной. В конечном итоге всё выступление должно быть подчинено главной цели — донести до аудитории две–три ценные мысли. Тогда выступление будет цельным и оставит хорошее впечатление.