

Формат  
презентации для  
защиты диплома

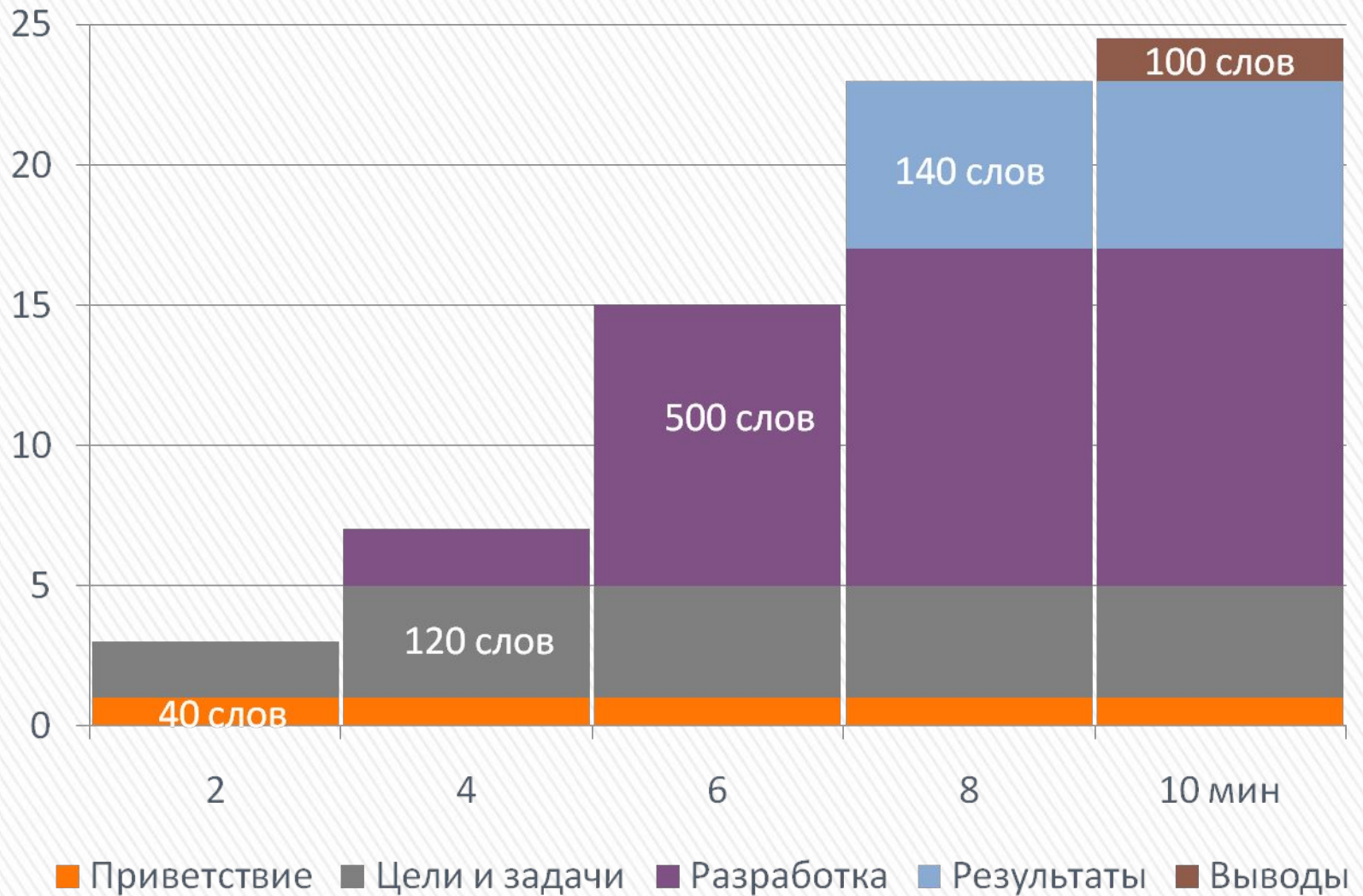
# Подготовка основы доклада о НИР



- **актуальность** работы
- **цель** работы, постановка **задачи**
- **объект** исследования, результаты **анализа объекта** (можно показать разбиение цели на подцели и отметить новизну)
- **выбор** и обоснование **методов** (методики) решения задач
- **ход разработки** моделей, АСУ (методик, схем, и т.д., в зависимости от темы)
- **адекватность** (работоспособность), результаты экспериментальной части
- **ВЫВОДЫ**, результаты работы должны быть **согласованы с целями, задачами и темой**,  
т. е. в выводах указывается:
  - решены** ли **задачи**,
  - достигнуты** ли **цели** исследования,
  - или обозначается **этап разработки**



## Максимальное количество слайдов и слов для доклада



# Доклад за 10 мин

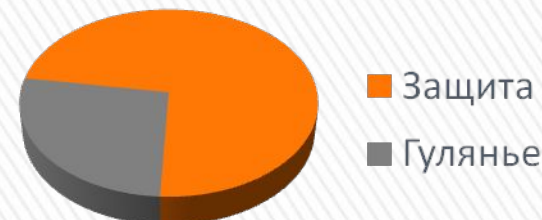
Часть доклада	Примерный текст	Время, мин.	Кол-во слайдов, шт	Слов в докладе, шт
<b>Приветствие</b>	Здравствуйтесь, уважаемые ....., Вашему вниманию предоставляется дипломная работа на тему ... , выполненная ....., под руководством ...	0,3	1	40
<b>Цели и задачи</b>	Существуют следующие проблемы/задачи: задача-1; задача-2 ... <b>Актуальность решения задачи</b>	1 - 2	2 - 5	80-160
<b>Разработка</b>	На основе методики-N ..., основы которой изложены в записке, закрывающейся в ..., проведено, разработано ...	6 - 8	5 - 10	480-640
<b>Результаты разработки</b>	В результате проверки адекватности ... (работоспособности ... ) получили ...	1 - 2	2 - 6	80-160
<b>Выводы</b>	Были получены: решение-1; .....решение-N. Спасибо за внимание (такой слайд не нужен).	1 - 2	1 - 2	80-160

# Общие затраты времени >>>

Больше не значит лучше  
думайте не только о себе

Защита 19 чел * 20 мин	6 ч 20 мин
Обед + 1 ч	
Совещание ГАК + 15 мин	
Оглашение результатов + 15 мин	
<b>ИТОГО минимум:</b>	<b>7 ч 50 мин</b>

Делу время





# Рекомендации оформления

## слайдов

- **Принцип контраста** — разный размер шрифтов, разные символы, цвета.  
**Контраст — привлекает внимание**
- **Принцип повторяемости** — повторение некоторых элементов оформления: одинаковые рамки, цвет поля, тип шрифта.  
Создает ощущение организованности и единства стиля
- **Принцип упорядоченности** — элементы на слайде не хаотично, а с некоторой видимой связью между собой
- **Принцип близости** — элементы, связанные общим смыслом, должны быть сгруппированы вместе, образуя некоторую визуальную единицу
- **Принцип разумности** — ограничение

# Рекомендации оформления слайдов

- **Текст** — подписи названий элементов слайда снизу (не по всей длине слайда) шрифт Calibri или Verdana (от 16 до 32)
- **Графики** — подписи в конце оси, числа воспринимаемые и единый стиль
- **Схемы** — разобраться с названиями структурная, функциональная и т.д.
- **Таблицы** — размер средний, объемные в график или на 2 слайда
- **Алгоритмы** — в блок-схемы, или разбить на части, показать часть
- **Формулы** — без «зюзюк», только основные, до 10 шт на слайд



# Рекомендации оформления

- Текст** — что не говорить (аббревиатуры малоизвестную и расшифровки всем известные, маркировки, личн. местоим., самый главный ..., самый лучший ..., хороший ..., очень большой...)

\*подписи названий элементов слайда снизу (не по всей длине слайда)

\*цифры (размер видимый, № слайда)

\*пунктуации в конце предложения не надо

\*шрифт Calibri или Verdana (от 16 до 32 pt для 432a ауд)
- Графики** — не называть «график», подписи в конце оси, но данные и подписи не должны накладываться друг на друга и сливаться с графическими элементами, числа воспринимаемые и в едином формате, м.б. норм., размер и сетка средних размеров, не более 4 на слайд, тип графика (диаграммы) должен соответствовать типу отображаемых данных, если уменьшить размер диаграммы, то размер шрифтов должен быть увеличен так, чтобы текстовая информация читалась, фон не темный
- Схемы** — разобраться с названиями структурная, функциональная и т.д., если несколько объемных можно обобщить в 1 разъясняющую, «разумность» с точки зрения зрительного восприятия, алгоритмы в обобщенных блок-схемах, или разбить на части
- Таблицы** — размер средний, текст на 1-2 пункта меньше, чем основной, объемные в график или на 2 слайда, но с заголовками, выделение цветом ключевых областей
- Формулы** — без «зюзюк», только основные, до 10 шт на слайд
- Эффекты** — выделение подчеркиванием, размер и цвет, допустимые цвета - не яркие, не более четырех сочетающихся, **Плохо, да?**



- **подписи** названий элементов слайда **снизу** (не по всей длине слайда)  
и быть обязательно
- **цифры** — № слайда вверху слева, дату не приводить, текстом не писать
- **пунктуации** в конце предложения не надо
- **шрифт** Arial, Calibri или Verdana (от 16 до 32 pt для 432а ауд)
- **заголовков** – 26-36 pt
- **подзаголовков** – 24 -28 pt
- **текст, подписи, информация в таблицах** – 18 - 24 pt
- **шрифт легенды** – 16 - 20 pt
- **не говорить** — аббревиатуру малоизвестную и расшифровки всем известные, маркировки, личные местоимения, самый главный ..., самый лучший ..., хороший ..., очень большой...

— **знать** — что обозначает каждое слово и каждый элемент

- не более 4 на слайд
- не называть «график»
- подписи оси в конце оси, данные и подписи **не** должны **накладываться** друг на друга и сливаться с графическими элементами
- числа в едином формате и удобочитаемые (можно нормировать)
- график и сетка **средних размеров**, уменьшая размер диаграммы, шрифты увеличивать так, чтобы текстовая информация читалась
- тип графика (диаграммы) должен **соответствовать** типу отображаемых данных
- несколько связанных графиков располагать так, чтобы **шкалы** были друг под другом
- фон светлый



- не более 4 на слайд
- разобраться с названиями: структурная, функциональная и т.д.
- несколько объемных можно обобщить в 1 разъясняющую
- выделять ключевые элементы схемы цветом или пунктиром
- использовать эффект приближения ключевых элементов схемы
- «разумность» с точки зрения зрительного восприятия (большие нечитаемые схемы можно приводить, показывая объем работы, связывая его общим текстом не задерживая особого внимания на них)

- **не более 4**, если одна (4 x 4), то не увеличивать на весь слайд, можно добавить рисунок или объединить с другим
- **не называть** «таблица»
- **текст** на 1-4 пункта меньше, чем основной
- **объемные таблицы** (> 10 x 10) по возможности преобразовать в график или разбить на 2 лайда (сохраняя заголовки)
- **выделять цветом** ключевые области таблицы



- не более 10 на слайд, только основные
- не называть «формула»
- без «зюзюк»
- в едином формате и удобочитаемые
- подписи названий формул снизу
- принцип упорядоченности и близости подписей и обозначений
- нумерация формул на слайде не желательна

- **выделение** подчеркиванием, **размером**, **цветом**,  
плохо читается *курсивом*
- **допустимые цвета** - не яркие, не более 4 сочетающихся,  
черный имеет негативный (мрачный)  
подтекст
- **инверсия** цветов плохо читается
- **текст на фоне** должен быть хорошо читаем
- **количество эффектов** всплывающих элементов и  
анимаций **минимально**



УДАЧИ!  
И ...  
ЗАЩИЩАЙТЕСЬ!