**Требования к докладу**

**на защите диссертаций**

Доклад следует иллюстрировать демонстрационными материалами в виде презентации (набор слайдов, проецируемых с компьютера на экран) с краткими текстовыми формулировками цели, решаемых задач, итогов работы; основными формулами; функциональными и принципиальными схемами; эскизами и чертежами устройств; таблицами и графиками полученных зависимостей и пр.

**Доклад** на защите следует строить, излагая наиболее существенные этапы и результаты выпускной работы. Темы работ должны быть максимально конкретными и точно описывать проделанную работу. Рекомендуемая структура презентации и доклада приведена ниже.

* На титульном слайде (не нумеруется) представляют:

Место выполнения работы (кафедра и организация)  
Название доклада.  
ФИО студента и номер группы  
Степень, звание, должность, ФИО научного руководителя (и консультанта – в случае выполнения работы в сторонней организации)

* Цель работы. Актуальность работы, ее практическая важность (можно озвучить в докладе).
* Формулировка решаемых в работе задач (перечисляются задачи работы/исследования). Перечисление возможных методов их решения. Описание и обоснование выбранных (предложенных) методов.
* Изложение последовательности действий, направленных на решение задач, представление разработанных методов, схем, расчетов и краткое описание полученных результатов.
* Общий анализ результатов, выводы по итогам работы (соответствующие поставленным задачам).

**Время, отводимое на доклад — не более 10 минут для магистров, не более 5 минут для бакалавров**

**Презентации** должны быть подготовлены в программе Microsoft Power Point (или в формате pdf) на однотонном фоне с четко читаемым шрифтом.

**Основные требования:**

1. Размер шрифта – рекомендуемый 24pt (если есть таблица или другие материалы, которые «не помещаются», то на данном слайде размер шрифта можно уменьшить, но не меньше 18pt).
2. Толщины линий и буквы поясняющих надписей должны иметь размеры, обеспечивающие возможность их чтения с расстояния не менее 3-5 метров.
3. Все слайды (кроме титульного) должны быть пронумерованы.
4. Рисунки должны быть читабельны. На графиках обозначены оси, подписаны единицы измерений, проставлены шкалы. Рисунки должны быть пронумерованы, сопровождены названием и расшифровкой обозначений. Размер шрифта не меньше 18pt.
5. Должны быть приведены обозначения и расшифровки всех символов в формулах и на схемах (рисунках). Все формулы нумеруются.
6. После заключительного слайда разрешается подготовить несколько поясняющих слайдов, который открываются в случае необходимости при ответе на вопросы комиссии. Рекомендуется устно подготовить ответы на вопросы: "чем предложенное в работе отличается от уже существующих аналогов, в чем новизна?", "Для чего можно применить результаты работы?"
7. Не рекомендуется выносить на слайд большой объем текстовой информации!
8. Членам комиссии необходимо предоставить 8–10 подшивок бумажных копий всех слайдов (печать ч/б, можно по 2 слайда на лист, каждый комплект слайдов либо скрепить скрепкой, либо прошить в папку-скоросшиватель). - *Только для магистров*

**Свой доклад нужно выучить!**

**Регламент процедуры защиты (у магистров):**

Секретарь ГЭК объявляет ФИО следующего докладчика, озвучивает оценки, полученные студентом в ходе обучения в магистратуре. Ваша магистерская диссертация отдается для ознакомления председателю государственной экзаменационной комиссии.

Затем студенту отводится 10 минут на доклад.

После доклада студент отвечает на вопросы членов комиссии.

Далее оглашаются отзыв руководителя и рецензия. Докладчику предлагают ответить на замечания рецензента.

В конце обсуждения председатель предоставляет докладчику заключительное слово — чтобы он смог ответить на замечания и выразить благодарности.