



Подготовка студентов к НПК

Особенности защиты

13 декабря 2024г.

- Подать:

ФИО преподавателя-руководителя –

ФИО студента-исследователя –

№ группы –

Тема научно-исследовательской работы

Доклад – закономерный итог выполнения работы

5-7 минут

3 части доклада:

1-2 / 4-5 / 1-2

- **1 часть**

- Обоснование выбора темы, ее актуальность.
- Описание научной проблемы, способов работы над ней.
- Постановка цели и формулировка задач.



**1-2
минуты**

3 части доклада:

1-2 / 4-5 / 1-2

- **2 часть**

- Круг использованных источников и научных подходов к проблеме - если имеется.
- Новизна работы (изучение малоизвестных источников, выдвижение определенных версий, новые подходы к решению проблемы).
- Изложение основных собственных результатов проведенного исследования.
- Использование заранее подготовленных таблиц, схем, графиков, видеороликов, слайдов, видеофильмов.

**4-5
минут**

3 части доклада:

1-2 / 4-5 / 1-2

- 3 часть

- Кульминация выступления.
- Основные выводы по результатам исследования.
- Предложения по практическому использованию
пути решения исследованной проблемы.
- Перспективы дальнейших исследований.

результатов,

**1-2
минуты**

Следует избегать:

- злоупотребления иностранными словами, неизвестными терминами;
- большого количества цитат, фактов;
- наличия слов-паразитов («так сказать», «значит», «как бы» и др.);
- преувеличенно громкой, эмоциональной, или, наоборот, скованной и невнятной речи;
- монотонности выступления, меняя темп и интонацию речи;
- искажения слова, его смысла или неверного ударения.

Формы представления исследовательских работ:

- Доклад.
- Стендовый доклад.
- Компьютерная презентация.
- Видеофильм с текстовым сопровождением.

1. Устный доклад

- не более 7 минут.
- точно и эмоционально изложить суть исследования.
- акценты расставлять только на принципиальных моментах, показать перспективы развития темы исследовательской работы, назвать отдельные недостатки, пояснив их причины.
- не переживать, если не удалось «сказать всё».
- речь должна быть простой и чёткой, докладчик не должен быть привязан к тексту.

2. Стендовый доклад

Демонстрация работы на стенде. Для этого участнику публичного выступления предоставляется место для расположения.

- Демонстрация должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно:
- цель работы;
- основные методы и способы, используемые в работе;
- полученные результаты и выводы.

3. Презентация

- Для зрительного сопровождения доклада, акцентирования внимания на определенных элементах выступления, детализации определенных структурных единиц.

Основные требования к презентации, используемой при защите исследовательских работ:

- 1. Краткость, ясность, чёткость, рациональное сочетание зрительных и текстовых материалов. Меньше текста – больше схем (графиков, диаграмм) и иллюстраций.
- 2. Наличие определенной структуры: титульный лист, план работы, цель и задачи, основные этапы работы, главные результаты, выводы (рекомендации).

Примерная структура презентации:

- 1-й слайд – титульный;
- 2-й слайд – план выполненной работы;
- 3-й слайд – цели и задачи исследования, объект и предмет исследования, гипотеза;
- 4-й слайд – основные этапы работы;
- 5-9-й слайды – полученные результаты;
- 10-11 слайды – выводы и рекомендации;
- 12-й слайд – практическое применение;
- 13-й слайд – информация для контактов.

Презентация

- Не главный элемент доклада, а лишь его дополнение, зрительное сопровождение, главное на защите работы – сама работа, полученные результаты.
- Не следует повторять в презентации текст работы, тезисов или доклада. Презентация должна дополнить, аргументировать доклад зрительно, графически, схематично.

Модели защиты

- Классическая модель защиты
- Творческая модель защиты

Две первые и две последние фразы запоминаются из выступления лучше всего.

Защита исследовательской работы

Завершающим этапом исследования является доклад как закономерный итог выполнения исследовательской работы. Очень важно грамотно и правильно, аргументировано и эффективно подготовиться к защите работы на конференции или любом другом мероприятии, на котором студенты представляют результат своего научного творчества. К защите готовят доклад, презентацию или стендовый доклад, раздаточный материал.

Следует помнить, что на все выступление отводится не более 5-7 минут. Ни о теме (её уже объявили), ни о том, что было прочитано (список литературы), говорить не следует.

Защита ни в коем случае не должна сводиться к пересказу всего содержания работы.

Подготовка доклада

Четко продумать его структуру.

Доклад можно разделить на 3 части:

- 1 часть: – Обоснование выбора темы, ее актуальность.
 - Описание научной проблемы, способов работы над ней.
 - Постановка цели и формулировка задач.
- 2 часть. Самая большая часть по объему – Предоставление краткого содержания глав.
 - Круг использованных источников и научных подходов к проблеме - если имеется.
 - Новизна работы (изучение малоизвестных источников, выдвижение определенных версий, новые подходы к решению проблемы).
 - Изложение основных собственных результатов проведенного исследования.
 - Использование заранее подготовленных таблиц, схем, чертежей, графиков, видеороликов, слайдов, видеофильмов.
- 3 часть: – Кульминация выступления.
 - Основные выводы по результатам исследования.
 - Предложения по практическому использованию результатов, пути решения исследованной проблемы.
 - Перспективы дальнейших исследований.

Полезно «проговорить» вслух свой доклад, засекая время (5-7 минут).

Обратите особое внимание на речь, она должна быть грамматически точной, убедительной и правильной.

Следует избегать:

- злоупотребления иностранными словами, незнакомыми терминами;
- большого количества цитат, фактов;
- наличия слов-паразитов («так сказать», «значит», «как бы» и др.);
- преувеличенно громкой, эмоциональной, или, наоборот, скованной и невнятной речи;
- монотонности выступления, меняя темп и интонацию речи;
- искажения слова, его смысла или неверного ударения.

Использовать при защите простые предложения, точные формулировки. Подготовьте заранее качественный иллюстративный материал – таблицы, карты, рисунки и т.д.

Четко и по существу, отвечайте на вопросы по теме исследования.

Культура оформления представленных материалов (самой работы, наглядных материалов, включая мультимедиа – презентации, газеты, видеофильмы и др.).

Внешний вид докладчика должен быть в меру демократичным и в меру консервативным.

Формы представления исследовательских работ:

- **Доклад.** Документ, содержащий изложение результатов исследовательской деятельности и прочитанный в аудитории. В докладе должна быть отражена новизна и практическая значимость темы, раскрыто её основное содержание и обоснованы выводы и предложения докладчика.
- **Стендовый доклад.** Автор подготавливает стенд, отражающий основные этапы работы.
- **Компьютерная презентация.** Презентация может дополнять стендовое представление или сопровождать устный доклад.
- **Видеофильм с текстовым сопровождением.** Исследовательская работа демонстрируется в форме видео и/или с текстовым сопровождением.

Рекомендации по защите исследовательской работы:

1. Устный доклад

Для доклада на конкурсе (конференции), как правило, предоставляется время не более 7 минут. Задача докладчика: точно и эмоционально изложить суть исследования. При изложении материала следует придерживаться отдельного плана, соответствующего структуре и логике самой исследовательской работы. Акценты расставлять только на принципиальных моментах, показать перспективы развития темы исследовательской работы, назвать отдельные недостатки, пояснив их причины. Не стоит переживать, если не удалось «сказать всё». Типичная ошибка многих докладчиков состоит в том, что большую часть отведенного на доклад времени они тратят на введение, а оставшееся время – на изложение скороговоркой сути работы. Речь должна быть простой и четкой, докладчик не должен быть привязан к тексту.

2. Стендовый доклад

Такая форма представления исследовательской работы предполагает демонстрацию её на стенде. Для этого участнику публичного выступления предоставляется место для расположения.

Демонстрация должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно:

- Ø цель работы;
- Ø основные методы и способы, используемые в работе;
- Ø полученные результаты и выводы.

Рекомендуется использование фотоальбомов, иллюстрирующих проведение исследований с пояснениями, а также раздаточных материалов.

3. Презентация

Для зрительного сопровождения доклада, акцентирования внимания на определенных элементах выступления, детализации определенных структурных единиц.

Это универсальное средство для усиления эффекта доклада. Презентация – это оживший буклет или каталог.

В презентации можно практически всё! Но в отличие от учебных, рекламных, информационных презентаций – презентация для защиты исследовательской работы или проекта обучающегося имеет четкое целенаправленное назначение.

Показать результаты исследовательской работы максимально выгодно, подтверждая их графиками, статистикой, теоретическими выкладками, практическими результатами. То есть задача презентации – максимально подробно и обоснованно визуализировать все преимущества вашей работы.

Основные требования к презентации, используемой при защите исследовательских работ:

1. Краткость, ясность, чёткость, рациональное сочетание зрительных и текстовых материалов. Меньше текста – больше схем (графиков, диаграмм) и иллюстраций.
2. Наличие определенной структуры: титульный лист, план работы, цель и задачи, основные этапы работы, главные результаты, выводы (рекомендации).

Примерная структура презентации:

- 1-й слайд – титульный;
- 2-й слайд – план выполненной работы;
- 3-й слайд – цели и задачи исследования, объект и предмет исследования, гипотеза;
- 4-й слайд – основные этапы работы;
- 5-9-й слайды – полученные результаты;
- 10-11 слайды – выводы и рекомендации;
- 12-й слайд – практическое применение;
- 13-й слайд – информация для контактов.

Оптимальное количество слайдов на 7 минут – 11-13 слайдов.

В презентации должны использоваться чёткие стили шрифта, удобного для зрения размера. Необходимо помнить, что лучше всего воспринимаются чёрный и синий цвета (на светлом фоне), красный цвет достаточно агрессивный, им могут выделяться те слова и предложения, на которых нужно заострить внимание. Чёрный цвет в презентации читается чётко и понятно.

Каждый слайд должен иметь одинаковый для всей презентации фон, одинаковый стиль заголовков.

Обратите внимание, что фон на вашем компьютере и компьютерах в других учреждениях, на другой технике могут сильно отличаться, поэтому лучше пользоваться светлым спокойным фоном.

Если у вас есть возможность заменить текст - графиком, таблицей, фотографией – замените. Если текст все же нужен – структурируйте его и сделайте текст максимально читаемым. Мелких (менее 1/5 экрана) картинок не должно быть вообще.

Следует помнить, что презентация – не главный элемент доклада, а лишь его дополнение, зрительное сопровождение, главное на защите работы – сама работа, полученные результаты.

Не следует повторять в презентации текст работы, тезисов или доклада, слушатели их услышат в выступлении. Презентация должна дополнить, аргументировать доклад зрительно, графически, схематично.

При создании презентации нужно учитывать визуальные особенности восприятия информации с экрана и с расстояния: она должна быть чёткой и не раздражающей.

Подготовка к выступлению

После создания презентации, необходимо отрепетировать ее показ и свое выступление, проверить, как будет выглядеть презентация в целом (на экране компьютера или проекционном экране), насколько скоро и адекватно она воспринимается из разных мест аудитории, при разном освещении, шумовом сопровождении, в обстановке, максимально приближенной к реальным условиям выступления. Проверьте, сколько времени занимает Ваше выступление, с учетом запланированного времени на вопросы слушателей.

Классическая модель защиты основывается на устном выступлении с непременно отражением главных исследовательских аспектов разработки темы.

Творческая модель защиты.

При распределении времени доклада, нужно знать, что 1-2 минуты нужно отвести на введение, 4-5 на основную часть, 1-2 минуты на заключение. Две первые и две последние фразы запоминаются из выступления лучше всего.