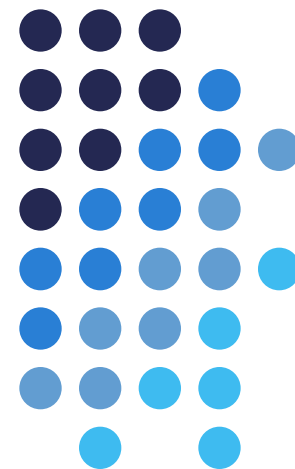


# Защита выпускной квалификационной работы

---

Александр В. Щукин  
Факультет Переподготовки  
Специалистов СПбГПУ



# Аспекты подготовки презентации



- Пояснительная записка к дипломной работе
- Выступление
  - Презентация
  - Текст выступления
  - Раздаточный материал



# Цели дипломной работы

- Доказать Ваш уровень знаний, умений, компетенций
- Реализовать успешный проект
  - Новый продукт, метод, идея
  - Улучшение имеющихся подходов, адаптация
  - Симбиоз нескольких подходов, приемов



# План

- План дипломной работы
  - Что делаем, для кого делаем, зачем и почему?
  - Как делаем (гипотезы, предположения, идеи, новые подходы и методики)?
  - Как реализуем?
  - Что получилось?
- Соответствие темы дипломной работы и ее содержания
- Системный подход



# Примеры тем ВКР (!)

- Обработка медицинских изображений с применением эволюционных алгоритмов в задачах регистрации
- Разработка и реализация методики выбора средств обеспечения безопасности в СУБД Oracle
- Исследование стойкости потоковых шифров и программное моделирование возможных атак
- Применение генетических алгоритмов в задачах криптоанализа
- Разработка системы управления абонентской базой телефонного оператора



# Примеры тем ВКР (?)

- Модернизация и внедрение распределенной системы анкетирования
- Разработка системы автоматизации выбора поставщика на основе 1С
- Разработка модуля расчета конкурса приемной комиссии АСУ СПбГПУ
- Разработка системы управления работы типографией
- Система автоматической публикации расписания. Разработка WEB- интерфейса



# Формальности

- Получить аттестацию от научного руководителя
- Успешно выступить на предзащите
- Сдать готовую пояснительную записку к диплому в учебный отдел за 3 рабочих дня
- Сдать отзыв руководителя и рецензию также за 3 рабочих дня



# Формальности

- Отзыв руководителя:
  - Суть и актуальность работы дипломника
  - Его сильные и слабые стороны
  - Оценка работы дипломника
- Рецензия
  - Суть и актуальность работы дипломника
  - Замечания по диплому
  - Оценка работы дипломника





# Выступление, защита

- Продолжительность – 7-10 мин + вопросы-ответы
- Раздаточный материал – 5-7 экз.
- Презентация



# Структура выступления

- Обращение. ФИО. Название темы, ФИО руководителя
- Актуальность или научный интерес
- Объект или предмет исследования
- Цель работы
- Задачи, которые нужно решить



# Структура выступления

- Стратегии выступления: а) по структуре диплома, б) по логике автора
- Что есть: школы, направления, течения, подходы, аналоги
  - Ссылки на источники
  - Критерии оценки, сравнительный анализ
  - Выводы после обзора



# Структура выступления

- Концепция, стратегия, методическая основа
  - Адаптация
  - Улучшения
  - Разработка
  - Доказательство
- Практическая реализация
  - Применяемые инструменты, технологии
  - Формализмы – схемы, структуры
  - Наиболее показательные элементы практической реализации



# Структура выступления

- Внедрение, анализ полученных результатов
  - Подготовка и внедрение
  - Апробация
  - Тестирование, показательная статистика
  - Акты, документы



# Структура выступления

- Заключение
  - Ответы на поставленные выше задачи
  - Полученный положительный результат для отрасли, компании, заказчика и т.п.
  - Общий вывод по всей дипломной работе
  - Перспективы развития (очень кратко)
  - Свое мнение по теме (опционально)
  - Публикации, апробации, отзывы и т.п.



# Выступление: советы

- Корректность излагаемого материала
  - Терминология
  - Используемые подходы, приемы
- Своя часть
- Акценты
- Максимальное использование для своей выгоды раздаточного материала и презентации
- Сказал «А», говори «Б»
- Целесообразность любого тезиса



# Презентация

- Объем – примерно 10-20 слайдов
- Структура презентации = структура выступления
- Содержание презентации <> содержание выступления





# Содержание слайдов

- Текст
- Иллюстрации
  - Статические
  - Анимационные
- Схемы
  - Иерархические
  - Другие
- Диаграммы
- Таблицы
- Видео, аудио



# Содержание слайдов

- Текст
  - Лаконичность
  - Дублирование выступления?
  - Умеренность в терминах
  - Грамматика
- Иллюстрации
  - Корректность
  - По делу
  - Сочетание по стилю



# Содержание слайдов

- Таблицы, схемы, диаграммы
  - Объем информации
  - Детализация
  - Акценты
  - Способ представления



# Структура презентации

- Ясность в голове = ясность в презентации = ясность у публики
- Логичная последовательность блоков
- Лектор - ведущий, а не ведомый
- Если есть отступления, то небольшие



# Дизайн презентации

- Оформление должно НЕ отвлекать от содержания, но помогать в представлении материала
- Стандартные шаблоны
  - Темы оформления
  - Цветовая схема
  - Вид \ Образец слайдов
- Умеренность, лаконичность



# Дизайн презентации

- Представление на проекторе
  - Цвета, фон
  - Размер шрифта
- Анимация
- Колонтитулы

# Последовательность разработки презентации



1. Определить цель выступления, аудиторию, время
2. Выписать наиболее важные фразы, идеи, доводы, которые необходимо донести
3. Составить план
4. Ввести текстовую информацию в РРТ
5. Разработать единый стиль
6. Вставить \ заменить схемы, таблицы, диаграммы
7. Вставить иллюстрации
8. Итоговая проверка, хронометраж



# Советы

- Не бойтесь экспериментировать
- Добавьте жизни
- Чувствуйте аудиторию
- Лучше меньше, да лучше
- Умеренность – залог стиля
- Юмор



# Вопросы?



## Защита выпускной квалификационной работы

Александр В. Щукин

Факультет Переподготовки Специалистов  
СПбГПУ

[Alexander.Schukin@avalon.ru](mailto:Alexander.Schukin@avalon.ru)

(812) 703-0202