**Рекомендуемая структура презентации ВКР бакалавра (дипломной работы СПЕЦИАЛИСТА)**

1. Первый слайд – титульный лист. На нем воспроизводится вся информация с титульного листа ВКР (дипломной работы) без указания консультантов. Достаточно указать только автора и руководителя работы.
2. На втором слайде – «цель работы». Цель всегда одна и отвечает на вопросы: «Зачем нужна проектируемая система?»; «Что получит предприятие после внедрения системы?» и.т.д. В формулировке цели работы могут присутствовать фразы: «… автоматизация чего-либо»; «… оптимизация процессов…»; «повышение эффективности …»; «снижение стоимости …» и т.д.
3. На третьем слайде – «задачи работы», которые необходимо решить для достижения поставленной цели. При формулировании задач не стоит перечислять функции системы. Задачи позволяют ответить на вопрос: «Что необходимо разработать для достижения поставленной цели?». Задачами могут быть: «проектирование клиент-серверной архитектуры системы»; «разработка базы данных комплектующих»; «разработка алгоритма предварительной обработки данных» и т.д. Т.о., в качестве задач рекомендуется выбрать разработку ключевых подсистем, модулей и алгоритмов системы (см. п. 5.2.). Для ВКР достаточно сформулировать 3-4 задачи (для дипломной работы необходимо сформулировать 4-5 задач). Анализ предметной области, обзор литературы, обоснование выбора используемой технологии проектирования не входят в число задач, т.к. предполагается, что автор работы в любом случае обязан выполнить указанные этапы.
4. Следующие несколько слайдов должны отразить анализ предметной области. В данном разделе полезно схематично описать объект автоматизации. Показать в виде таблицы сравнение аналогичных разработок с указанием ключевых для Вашей разработки параметров. Данная таблица должна наглядно показать, что стандартные, конкурирующие с Вашей работой решения не позволяют реализовать важные для Вашего случая показатели. Цель данного раздела подтвердить необходимость Вашей разработки. В конце раздела можно в виде списка сформулировать перечень основных автоматизируемых функций системы. Объем данной части может содержать 1-3 слайда.
5. После анализа предметной области необходимо продемонстрировать результаты этапа проектирования архитектуры системы. Архитектура системы отражает составные части системы и связи между ними (2-3 слайда).
	1. Начать раздел рекомендуется с диаграммы вариантов использования, которая позволит показать актеров системы, распределение ролей между актерами и функции предоставляемые каждому актеру системой.
	2. Далее следует показать (обязательно!) структурную схему информационной системы. Структурная схема показывает структурную принадлежность объектов ИС и представляет собой иерархическое дерево. На первом уровне иерархии расположена сама ИС, которая состоит (на втором уровне) из подсистем. Подсистемами могут быть: «База данных клиентов»; «Подсистема анализа и обработки данных»; «Подсистема авторизации пользователя»; «Серверная часть ИС»; «Клиентская часть ИС»; «Интерфейс пользователя»; «Подсистема формирования отчетов» и т.д. На третьем уровне иерархии размещаются модули из которых состоят подсистемы. Например, подсистема анализа и обработки данных может состоять из модуля предварительной обработки сигнала, модуля выделения признаков сигнала и модуля распознавания.
	3. На следующих слайдах необходимо показать связи между модулями системы. Для этого можно использовать схему работы системы по ГОСТ 19.701-90, диаграмму компонентов или диаграмму IDEF0 и др. схемы и диаграммы отражающие взаимодействие между объектами системы. Не обязательно показывать все способы отображения взаимодействия между модулями системы. Достаточно ограничиться одним-двумя вариантами.
6. Следующая группа слайдов должна отобразить процесс разработки отдельных модулей системы. Здесь уместно разместить структуру базы данных, математические модели, алгоритмы по ГОСТ 19.701-90, диаграмму классов и другие UML-диаграммы. Если необходимо, то математическая модель или алгоритмы можно сопроводить графиками сигналов, спектрограммами, обработанными изображениями и т.д. (2-4 слайдов)
7. На последующих слайдах необходимо разместить результаты проделанной работы в виде экранных форм в минимальном, но достаточном для понимания количестве (2-3 слайда).
8. Для дипломной работы необходимо выделить 1 слайд для размещения результатов технико-экономического обоснования работы.
9. Далее рекомендуется разместить результаты апробации работы. В данном разделе обычно показывают перечень опубликованных по теме ВКР статей, сканы дипломов конкурсов и выставок, сканы свидетельств регистрации программ для ЭВМ, акты внедрения и т.д. (1-2 слайда).
10. В конце презентации размещаются выводы по работе. По каждой задаче формулируется один или два (но не более) вывода.
11. Предпоследний слайд «Спасибо за внимание».
12. Последний слайд «Содержание», в котором содержится нумерованный список названий всех слайдов презентации, где каждое нумерованное название слайда дается с гиперссылкой на сам названный слайд.
13. Все слайды (включая первый слайд) должны быть пронумерованы в правом нижнем углу.
14. Для выражения своих мыслей следует пользоваться языком схем, диаграмм, графиков, таблиц, изображений, списков и т.д. Очень не рекомендуется размещать на слайдах объемные текстовые блоки.
15. Рекомендуемый объем презентации для ВКР составляет от 14 до 16 слайдов, для дипломной работы – 15-18 слайдов.