1. Введение в системное программирование:  
- Обзор понятий системного программирования.  
- Различия между системным программированием и прикладным программированием.  
  
2. Базовые концепции WPF:  
- Обзор WPF и его основных компонент.  
- Принципы разработки пользовательского интерфейса в WPF.  
  
3. Взаимодействие с системными ресурсами:  
- Работа с файловой системой.  
- Использование системных библиотек.  
  
4. Оптимизация производительности:  
- Оптимизация работы приложения под WPF.  
- Управление ресурсами системы.  
  
5. Работа с базами данных:  
- Взаимодействие с базами данных из приложения WPF.  
- Примеры использования технологий доступа к данным.  
  
6. Тестирование и отладка:  
- Методы тестирования WPF-приложений.  
- Поиск и устранение ошибок.  
  
7. Эффективное использование шаблонов и стандартов программирования WPF:  
- Принципы создания эффективного и удобочитаемого кода.  
- Применение шаблонов проектирования в WPF.  
  
8. Работа с мультимедийными данными:  
- Возможности работы с мультимедиа в WPF.  
  
9. Обеспечение безопасности приложения:  
- Обзор методов обеспечения безопасности.