

**Список вопросов к зачету по курсу**  
**“Программирование на платформе .NET”**  
**осенний семестр 2011 учебного года**

1. Характеристики среды выполнения .NET. Рефлексия. Возможности языка программирования C# 3.0. LINQ, Lambda-выражения, IEnumerable и итераторы
2. Вывод графики вWPF. Программирование пользовательского интерфейса в стиле Model-View-ViewModel.
3. Открытые и частные сборки .NET. Поиск и загрузка сборок .NET. Управление версиями сборок. Managed Extensions Framework.
4. Многопоточное программирование в .NET Framework. Потoki, средства синхронизации, сложности многопоточного программирования.
5. Параллельное программирование с применением Task Parallel Library
6. Параллельное программирование с применением Concurrent Coordination Runtime
7. Взаимодействие фонового потока и пользовательского интерфейса
8. Архитектура распределенных приложения на платформе .NET. Домены приложений.
9. Распределенные приложения на основе WCF. Интерфейсы и метаданные.
10. Дуплексные каналы. Передача больших сообщений. REST-интерфейс