

Экзамен АиП C Sharp

C#

- 1. C#. Платформа .NET. Процесс выполнения программы.**
- 2. C#. Структура программы. Пространство имен. Сборка.**
- 3. C#. Типы данных. Различия типов-значений и типов-ссылок.**
- 4. C#. Литералы. Примеры. Переменные. Примеры. Область действия переменной.**
- 5. C#. Выражения. Преобразование типов при выполнении операций. Примеры.**
- 6. C#. Ввод-вывод консольного приложения. Примеры.**
- 7. C#. Исключения. Примеры.**
- 8. C#. Объявление классов и их компонентов. Примеры.**
- 9. C#. Спецификации доступа классов, структур и их компонентов.**
- 10. C#. Конструкторы классов. Примеры.**
- 11. C#. Поля: константные, объекта, класса, только для чтения. Примеры.**
- 12. C#. Методы: конструкторы объектов, статические, деструкторы. Примеры.**
- 13. C#. Методы: объектов, классов. Примеры.**
- 14. C#. Параметры методов. Передача параметров по значению и по ссылке. Выходные параметры. Примеры.**
- 15. C#. Одномерные массивы с элементами типов-значений и ссылочных типов. Примеры объявления.**
- 16. C#. Оператор foreach. Примеры применения для массивов разных типов.**
- 17. C#. Массивы прямоугольные и ступенчатые. Различие. Примеры**
- 18. C#. Строка String. Примеры создания и использования.**
- 19. C#. Регулярные выражения. Примеры.**
- 20. C#. Структуры. Примеры.**

21. C#. Наследование. Пример.

22. C#. Полиморфное наследование. Абстрактные классы. Пример.

23. C#. Композиция и агрегация. Пример.

24. C#. Интерфейсы. Пример.

25. C#. Свойства. Пример.