**СПИСОК ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Язык программирования C#. Основы ASP.NET»**

**(1 ступень обучения) (лектор – Кравчук А.И.)**

**Часть C#**

1. Объявление переменных и присваивание значений.
2. Использование выражений и операций языка в С#.
3. Использование операторов выбора.
4. Использование [операторов](file:///C:\Users\kravchuk\Documents\To%20training%202011\%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%20%D0%BE%D1%82%20Microsoft\10266\course\crse10266a_00_02_05.htm) цикла.
5. Создание и использование массивов.
6. Определение и вызов методов.
7. Спецификация необязательных и выходных параметров.
8. Взаимодействие типов, объектов, стека потока и управляемой кучи во время выполнения.
9. Создание и использование перечислений.
10. Создание и использование классов.
11. Создание и использование структур.
12. Сравнение ссылочных типов с типами значений.
13. Управление видимостью членов типа.
14. Свойства и индексаторы.
15. Статические методы и данные.
16. Перегрузка операций.
17. Использование наследования для определения новых ссылочных типов.
18. Определение и реализация интерфейсов.
19. Определение абстрактных классов.
20. Обработка исключений.
21. Возникновение исключений.
22. Объявление и использование делегатов.
23. Использование лямбда-выражений.
24. Использование коллекций.
25. Создание и использование обобщенных типов.
26. Использование обобщенных методов и делегатов.