**Контрольные вопросы к экзамену Информатика 1 курс заочка юристы**

**В билете по 2 вопроса. Дата проведения экзамена-27.05.2020**

**Контрольные вопросы**

1.   Информатика. Определения и категории информатики. Понятие и свойства информации. Единицы измерения информации

2.   Понятие и свойства алгоритмов. Способы задания алгоритмов, их характеристика.

3.   Основные виды вычислительных процессов.

4.   Понятие языков программирования и их классификация.

5.   Классификация программного обеспечения: системное, инструментальное, прикладное.

6.   Инструментальные программные средства. Трансляторы и их типы. Системы программирования.

7.   Системное программное обеспечение: назначение, состав, классификация.

8.   Понятие операционной системы и ее основные функции. Виды операционных систем.

9.   Сервисные программы: программы-оболочки, утилиты, программы-архиваторы, антивирусные программы.

10.  Классификация прикладного программного обеспечения.

11.  Пакеты обработки текстовой информации.

12.  Пакеты обработки графической информации.

13.  Электронные таблицы (Табличные процессоры).

14.  Базы данных и СУБД.

15.  Программы архивирования информации.

16.  Понятие компьютерного вируса и основные методы защиты от вирусов.

17.  Поколения ЭВМ. Понятие о ресурсах ЭВМ и классификация ЭВМ

18.  Структурная схема ЭВМ. Основные устройства ЭВМ и принцип их взаимодействия.

19.  Понятие шины и системной магистрали. Стандарты шин.

20.  Процессоры ЭВМ: понятие, назначение, типы, основные характеристики.

21.  Организация и архитектура памяти ЭВМ.

22.  Устройства ввода информации.

23.  Устройства вывода информации.

24.  Устройства хранения информации (Внешние запоминающие устройства).

25.  Локальные компьютерные сети: основные понятия, топология.

26.  Глобальная компьютерная сеть Internet: основные понятия.

27.  Услуги, предоставляемые сетью Internet.

28.  Основы защиты информации. Защита информации в компьютерных сетях.

29.  Компьютерные преступления и способы их предупреждения.

30. Виды профессиональных автоматизированных систем.