

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

I курс – II семестр
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

ДИСЦИПЛИНА «ИНФОРМАТИКА»

1. Понятие информация, ее виды и свойства.
2. Компьютер и цифровое представление информации
3. Модели и моделирование, виды моделей.
4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера.
5. Понятие систем счисления, классификация систем счисления.
6. Дать определение компьютера. Принципы работы компьютера.
7. Понятие программного обеспечения и его классификация.
8. Правовые основы работы в сети Интернет
9. Основные компоненты персонального компьютера и их характеристики.
10. Компьютерные вирусы, свойства и классификация.
11. Антивирусные программы, принцип работы.
12. Информационная безопасность
13. Понятие компьютерных сетей, классификация, аппаратное обеспечение сети.
14. Локальная компьютерная сеть, виды и топология локальных сетей.
15. Глобальная компьютерная сеть Интернет, ее история создания, возможности, принципы работы.
16. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры
17. Возможности электронных таблиц.
18. Формальная логика, таблицы истинности. Основные операции алгебры логики.
19. Базы данных, виды баз данных.