**Вопросы к экзамену по информатике и информационным технологиям.**

1. Правовая защита программ и данных.
2. Лицензионные, условно бесплатные и свободно распространяемые программы.
3. Защита информации. Резервное копирование информации. Способы защиты информации.
4. Вредоносное ПО. Антивирусные программы. Классификация антивирусных программ.
5. Признаки заражения компьютера. Действия при наличии признаков заражения.
6. Вирусы. Классификация вирусов. Принцип заражения.
7. Сетевые черви и защита от них.
8. Троянские программы и защита от них.
9. Рекламные и шпионские программы и защита от них.
10. Спам и защита от него.
11. Хакерские утилиты и защита от них.
12. Понятие компьютерной сети. Классификация компьютерных сетей.
13. Компьютерные сети. Понятие локальной сети. Конфигурации локальной сети.
14. Компьютерные сети. Понятие глобальной сети. Общие принципы организации глобальной сети.
15. История создания Internet. Основные возможности Internet. Способы подключения к Internet.
16. Информационные ресурсы сети Интернет: электронная почта, телекоммуникации, файловые архивы, социальные сети, форумы.
17. Интернет - среда основы электронного бизнеса.
18. Поиск в сети интернет: поисковые системы, браузеры, тэги, хэш-тэги.
19. Основа сетевых технологий. Создание сайта.
20. Разработка сайтов с использованием языка разметки гипертекста.