

Утверждено на заседании кафедры ПМ и И по областям
«__» _____ 2018 г., протокол № ____
заведующий кафедрой
к.т.н., доцент Петрунина Е.В.

Дисциплина: **«ИКТ в деятельности психолога»**

Вопросы к зачету

1. Архитектура «клиент—сервер» и основные разновидности программно-аппаратных средств на клиентской и серверной стороне.
2. Определение протокола в информационных сетях.
3. Преимущества систем с коммутацией пакетов.
4. Структура IP –адреса. Выделенные IP -адреса.
5. Система доменных имен. Сервер доменных имен.
6. Разновидности URL. Протоколы транспортного уровня.
7. TCP/UDP-порт. Протоколы управления маршрутизацией. Структура пакета TCP.
8. Характеристики аналого-цифрового и цифроаналогового преобразований аудиоданных.
9. Методы синтеза звука. Характеристики аудио адаптеров. Понятие ЧМ и Wave Table.
10. Возможности карты SoundBlaster. MIDI-интерфейс.
11. Основные характеристики форматов аудио сигнала. Основные функции программного обеспечения обработки аудио сигналов.
12. Методы оптической интерполяции. Основные характеристики цифровых видеокамер.
13. Схемы цветообразования. Форматы графических файлов. Видео захват.
14. Цветоразностные компоненты. Форматы записи цифрового видео. Сущность M-JPEG-сжатия видеоданных.
15. Уровни в архитектуре протокола TCP /IP .
16. Функция протокола TCP. Функция протокола IP.
17. Класс локальной сети, входящей в Internet.
18. Прикладные протоколы Internet.
19. Информационные ресурсы Internet.
20. Распределенные информационные системы Internet.
21. Структура ресурса Usenet.
22. Структура распределенной ФС FTP.
23. Протоколы электронной почты.
24. Программы - клиенты электронной почты.
25. Команды прикладных протоколов электронной почты.
26. Протокол NNTP. Команды протокола. Команды протокола FTP.
27. Структура взаимодействия программ клиент и сервер.
28. Управление данными в ИКТ.
29. Диаграммы и их классификация.
30. Бинаризация изображений.