

**Вопросы к дифференцированному зачету
по дисциплине «Информационные ресурсы»
для специальности ОЗО 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам)**

1. Информатика. Её предмет и задачи. Сигналы – данные – информация – знание. 1 бит информации. Мировые информационные ресурсы. Влияние информатики на другие области человеческого знания и человеческой практики.
2. Основные компоненты персонального компьютера: процессор, оперативная память, материнская плата, жесткие диски, твердотельные накопители, видеокарта, сетевая плата, монитор, мышь, клавиатура, источник бесперебойного питания.
3. Операционные системы. Назначение операционных систем. Особенности операционных систем Windows, GNU/Linux, Mac OS, Android, Apple IOS (очень кратко).
4. Сети ЭВМ. Локальные сети. Глобальные сети. Организационное, техническое и программное обеспечение сетей.
5. Глобальная сеть Интернет. Возникновение. Протоколы. IP-адреса компьютеров и доменные имена сети Интернет. Провайдеры.
6. Всемирная паутина. Протокол передачи гипертекста HTTP. Защищенный протокол передачи гипертекста HTTPS. Сайты, гиперссылки.
7. Организационное обеспечение Интернет. Серверы, клиенты. Хостинг-провайдеры. DNS-серверы.
8. Основные сервисы Интернет: электронная почта, облачные сервисы, видеохостинг, мессенджеры, социальные сети.
9. Браузеры: Mozilla Firefox, Google Chrome, Chromium, Yandex browser, Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari Назначение. Особенности. Режим инкогнито.
10. Принципы поиска информации в сети Интернет. Поисковые системы: yandex.ru, google.com, duckduckgo.com, sputnik.ru (их специфика). Назначение поисковых систем.
11. Специализированные Интернет-ресурсы: gosuslugi.ru, youtube.com, avito.ru, hh.ru, vk.com, telefon-doveria.ru, consultant.ru, booking.com, udemy.com, wikipedia.org, docs.google.com, drive.google.com, mail.google.com, google.com/maps, disk.yandex.ru, mail.yandex.ru, taxi.yandex.ru.
12. Важные элементы интерфейса и основные возможности большинства браузеров. Как просмотреть историю посещенных сайтов браузере? Что такое кэш браузера и как его очистить? Как понять, что используется HTTPS в браузере при посещении сайта?
13. Поиск файлов и программ в операционной системе Windows 10. Горячие клавиши: скопировать, вставить, вырезать, выделить всё, отменить, удалить полностью. Что такое сжатый архив и как создать zip-архив?
14. Назначение следующих форматов файлов: exe, msi, txt, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, odt, pdf, zip, 7zip, rar, psd, xcf, cdr, svg, jpeg, jpg, bmp, gif, png, avi, mp4, mpeg, mkv, flv, mp3, wav, flac.
15. Угрозы сети Интернет, профилактика угроз сети Интернет. Безопасный пароль. Что такое капча? Что такое аутентификация? Двухфакторная аутентификация. Что такое шифрование информации? DNS-серверы Яндекс, их назначение.

Преподаватель - _____ /Г. Г. Жданов, Э. Р. Мирзоева /

Рассмотрен и утвержден на заседании П(Ц)К _____ Протокол № _____ от _____ 2019 г.

Подпись председателя П(Ц)К - _____ /Н. А. Панова/