**Экзаменационные билеты по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

**для студентов 2 курса группы № 23**

**Список группы**

1.     Алиева Эльмира Руслановна

2.     Арзуманян Руслан Анатольевич

3.     Батарева Анна Руслановна

4.     Белейченко Дмитрий Александрович

5.     Бойко Данила Николаевич

6.     Боярчуков Назар Викторович

7.     Бурчак Екатерина Николаевна

8.     Деменко Алина Викторовна

9.     Доленджашвили Станислав Романович

10.   Должикова Юлия Алексеевна

11.   Захарова Екатерина Борисовна

12.    Кливец Анна Дмитриевна

13.    Курочкина Алина Дмитриевна

14.    Ледовская Елизавета Владимировна

15.    Моисеев Давид Владимирович

16.     Парфенов Владислав Андреевич

17.    Парфенова Анастасия Александровна

18.    Соколова Виолетта Анатольевна

19.    Товмасян Товмас Каренович

20.    Усольцев Руслан Владимирович

21.    Устян Алина Робертовна

22.    Хачатурян Артем Артемович

23.    Чиликов Артемий Алексеевич

24.    Щербакова Людмила Васильевна

**Номер студента равен номеру билета.**

**Билет 1.**

1.       Информационные технологии: понятие, этапы развития, классификация, виды.

2.       Плоттеры, виды, способы печати.

3.       Создать компьютерную презентацию из 3-5слайдов на заданную тему, содержащую текст, графику и элементы анимации.

**Билет 2.**

1.       Принципы создания АРМ, задачи, решаемые на АРМ, структура АРМ, АРМ специалиста швейного производства.

2.       Основные принципы, методы и свойства информационных технологий.

3.        В табличном процессоре MS Excel вычислить значения функции y=x2 – 2x- 3 на отрезке [-3,5; 3,5] с шагом 0,5.

**Билет 3.**

1.       Локальные сети. Топология локальных сетей.

2.       Программы-архиваторы и их назначение.

3.       Создание архива файлов и раскрытие архива с использованием программы-архиватора.

**Билет 4.**

1.       Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet. История развития.

2.       Аппаратное и программное обеспечение сети. Одноранговые сети и на основе сервера.

3.       Инсталляция программы с носителя информации (дискет, дисков CD-ROM).

**Билет 5.**

1.       Программное обеспечение ПК

2.       Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD-RОM/R/RW, DVD и др.)

3.       Работа с папками и файлами (переименование, копирование, удаление, поиск) в среде операционной системы.

**Билет 6.**

1.       Файловая технология организации данных современных ПК.

2.       Программные средства и технологии обработки текстовой информации

3.       Создание, редактирование, форматирование, сохранение и распечатка таблицы в среде текстового редактора.

**Билет 7.**

1.       Типы информации, классификация. Источники информации. Форматы представления данных.

2.       Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

3.       Разработка мультимедийной презентации на свободную тему.

**Билет 8.**

1.       Накопители на жестких и гибких магнитных дисках. Устройства оптического хранения данных.

2.       Технология хранения, поиска и сортировки данных. Табличные, иерархические и сетевые базы данных.

3.       Создание, редактирование, форматирование, сохранение и распечатка текстового документа в среде текстового редактора.

**Билет 9.**

1.       Сущность процесса моделирования. Виды моделирования. Прогнозирование. Основные этапы моделирования и прогнозирования технологических процессов в профессиональной сфере.

2.       Компьютерные вирусы.

3.       Исследование папки на наличие вируса с помощью антивирусной программы.

**Билет 10.**

1.       Основные принципы представления информации «Сигнал» и его виды.

2.       Защита файлов и управление доступом к ним.

3.       Создание ящика электронной почты в сети Интернет.

**Билет 11.**

1.       Аудио- и видео- отображение информации в профессиональной деятельности.

2.       Аппаратное и программное обеспечение сети.

3.       Создание, редактирование, форматирование, сохранение и распечатка документа электронной таблицы.

**Билет 12.**

1.       Ресурсы Internet. Службы Internet. Поиск информации в Internet. Web-каталоги Yahoo!, Magellan.

2.       Иерархическая структура и протоколы передачи данных в Интернете.

3.       Выполнить статистическую обработку (например, найти минимальное, максимальное и среднее значение) и сортировку информации в заданной электронной таблице.

**Билет 13.**

1.       Локальные и глобальные компьютерные сети. Адресация в сетях.

2.       Сервисы Интернет.

3.       Создать свой почтовый ящик на одном из общедо­ступных почтовых серверов. Отправить с него сообщение с заданной темой по указанному адресу.

**Билет 14.**

1.       Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы (электронная почта, Всемирная паутина, файловые архивы и пр.).

2.       Основные понятия баз данных. Системы управле­ния базами данных.

3.       Создать электронное письмо с указанным текстом, вложить в него заданный файл и отправить по заданно­му адресу.

**Билет 15.**

1.       Внешние носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD-ROM/R/RW, DVD и др.). Принципы записи и считывания информации.

2.       Топология локальных сетей.

3.       С помощью электронной таблицы построить гра­фик функции.

**Билет 16.**

1.       Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).

2.       Понятие файла. Файловый принцип хранения дан­ных. Операции с файлами. Типы файлов.

3.       Создать небольшой текстовый документ по задан­ному образцу.   Пронести проверку правописания. Рас­печатать документ.   (Образец задается исходя из эле­ментов редактирования и форматирования, которые должны быть продемонстрированы.)

**Билет 17.**

1.       Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

2.       Представле­ния о телекоммуникационных службах: электронная почта, чат, телеконференции, форумы, интернет-телефония. Информационно-поисковые системы. Организации по­иска информации в сетях

3.       Отформатировать готовый текстовый  документ в соответствии с указанными требованиями. Задается размер  полей,  межстрочный  интервал,  размер  абзацных отступов, шрифт основного текста, главного заголовка и подзаголовков. Распечатать документ.

**Билет 18.**

1.       Принтер, его виды и способы печати.

2.       Динамические ('электронные) таблицы. Назначение и принципы работы электронных таблиц.

3.       Сформировать иллюстрированный текстовый до­кумент (информационная листовка, газета) из готовых текстов и рисунков. Распечатать документ.

**Билет 19.**

1.       Перевод текстов с помощью компьютерного словаря. Программы-переводчики.

2.       Гибридные системы поиска информации в сети Интернет.

3.       Прочитать электронное письмо. Сохранить на диске вложенный в него файл. Внести исправления в текст письма и переслать его в соответствии с инструкциями, содержащимися во вложенном файле.

**Билет 20.**

1.       Поиск информации в сети Интернет.

2.       Комплекс аппаратных и программных средств организации компьютерных сетей. Адресация в Интернете.

3.       Найти информацию в Интернете по заданным критериям.

**Билет 21.**

1.       Внешние носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD-ROM/R/RW, DVD и др.). Принципы записи и считывания информации.

2.       Топология локальных сетей.

3.       С помощью электронной таблицы построить гра­фик функции.

**Билет 22.**

1.       Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet. История развития.

2.       Аппаратное и программное обеспечение сети. Одноранговые сети и на основе сервера.

3.       Инсталляция программы с носителя информации (дискет, дисков CD-ROM).

**Билет 23.**

1.       Типы информации, классификация. Источники информации. Форматы представления данных.

2.       Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

3.       Разработка мультимедийной презентации на свободную тему.

**Билет 24.**

1.       Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы (электронная почта, Всемирная паутина, файловые архивы и пр.).

2.       Основные понятия баз данных. Системы управле­ния базами данных.

3.       Создать электронное письмо с указанным текстом, вложить в него заданный файл и отправить по заданно­му адресу.