**Зачетные вопросы по учебной дисциплине**

**«Информатика и информационно коммуникативные технологии в профессиональной деятельности»**

1 курс

заочная форма обучения

***Теоретические вопросы***

1. Понятие информации. Виды информационных процессов.
2. Основные свойства информации. Способы восприятия информации.
3. Единицы измерения объема информации.
4. Архитектура современных компьютеров. Основные устройства компьютера, их функции и взаимосвязь.
5. Базовая конфигурация ПК(персонального компьютера).
6. Периферийные свойства ПК (персонального компьютера).
7. Внутренние устройства ПК (персонального компьютера).
8. Программное обеспечение. Классификация программного обеспечения компьютера.
9. Операционная система: понятия, основные функции. Примеры операционных систем, многообразие операционных систем.
10. Файловая система. Папки, файлы (имя, тип, путь доступа). Операции с папками и файлами в среде операционной системы.
11. Операционная система WINDOWS. Основные объекты.
12. Файловая система. Папки. Файлы (имя, тип, путь доступа), папками и файлами в среде операционной системы.
13. Текстовый редактор Word. Назначения и основные возможности.
14. Электронные таблицы EXCEL. Назначения и основные возможности.
15. Графический интерфейс WINDOWS.
16. Внешняя память компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, CD-ROM диски, магнитооптические диски и прочие) и их основные характеристики.
17. Компьютерные сети. Топология локальных сетей.
18. Техника безопасности и правила поведения в компьютерных классах.
19. Обучающие компьютерные программа.

**Практические задания:**

Установка шрифтов различного начертания;

Установка шрифт различного размера;

Установка шрифта разного цвета;

Установка различных эффектов: заливки текста; обрамление текста; оформление в несколько колонок;

Работа с таблицей;

Работа с диаграммами;

Работа с объектами текстового редактора;

Работа по поиску информации;

Установка графических объектов или «Картиноки Microsoft»;

Работа с файлами.

**Содержание самостоятельной работы по учебной дисциплине**

**«Информатика и информационно коммуникативные технологии в профессиональной деятельности»**

1 курс

заочная форма обучения

Раздел 1. Правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ.

Тема 1.1. Средства ИКТ и их применение .

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщений по темам: «Правила поведения в кабине ВТ», «Охрана здоровья при работе на ПК», «Чем опасен ПК и как себя вести в опасных ситуациях».

Раздел 2. Основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых) с помощью современных программных средств.

Тема 2.1. Технология ввода информации в компьютер.

Тема 2.2. Технология редактирования и форматирования текста в компьютере.

Самостоятельная работа:

Заполнение таблицы «Основные операции при работе с рисунками, таблицами, диаграммами в текстовом процессоре».

Тема 2.3. Представление о программных средах компьютерной графики и мультимедийных средах.

Тема 2.4. Возможности динамических (электронных) таблиц. Самостоятельная работа:

Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.

Тема 2.5. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных.

*Самостоятельная работа:*

Формирование базы данных воспитанников в образовательном учреждении с использованием инструментов СУБД Access.

Раздел 3. Возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности.

Тема 3.1. Телекоммуникационные технологии.

Самостоятельная работа:

Создание картотеки сайтов «Образовательные учреждения вашего региона».

Тема 3.2. Сервисы сети Интернет.

Самостоятельная работа:

Подготовка коллективного проекта на тему «Социальные сервисы Internet».

Раздел 4. Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера

применяемое в профессиональной деятельности.

Тема 4.1 Архитектура компьютеров.

Тема 4.2. Программное обеспечение персонального компьютера.

Тема 4.3. Обучающие программы.

Самостоятельная работа:

Заполнение таблицы «Классификация программного обеспечения компьютеров»

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения на семинарском занятии по теме «Выбор обучающих программ в соответствии с возрастом и уровнем психического развития воспитанников».

 Самостоятельная работа:

Презентация игр и упражнений, направленных на решение учебных задач и на развитие самостоятельной познавательной деятельности детей дошкольного (младшего школьного) возраста.