Приложение 4

к рабочей программе дисциплины

ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**Введение в информационные технологии**

Направление подготовки: 49.03.01 Физическая культура

Профиль подготовки: Менеджмент в физической культуре и спорте

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2024 г.

ПК-91 Способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие.  Для работы в цифровой среде для взаимодействия с другими людьми и решения поставленных профессиональных задач применяются цифровые технологии и цифровые средства. Сопоставьте наименования цифровых инструментов и их описание.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Поисковая система | А. | Совокупность веб-страниц с общей тематикой, размещённых на одном сервере | | 2. | Интернет-браузер | Б. | Сервер, хранящий информацию о соединениях компьютера с интернетом | | 3. | Веб-сайт | В. | Инструмент для поиска информации в интернете по ключевым словам | | 4. | Антивирус | Г. | Программа для открытия сайтов и работы в интернете (например, Yandex) | |  |  | Д. | Система защиты компьютера от вирусов и вредоносных программ | | На соответствие | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие.  Для эффективной работы в цифровой среде используют программное обеспечение, которое позволяет пользователю взаимодействовать с интернетом, а также создавать документы, таблицы, презентации. Соотнесите название программного обеспечения с его описанием.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Yandex | А. | Интернет-браузер | | 2. | PowerPoint | Б. | Программа для работы с текстовыми документами | | 3. | Google Chrome | В. | Программа для подготовки и просмотра презентаций | | 4. | Opera | Г. | Программа для работы с электронными таблицами | | 5. | Excel |  |  | | На соответствие | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Для обеспечения безопасности учетной записи пользователя сайта и защиты его личных данных используют пароль. Пароль позволяет подтверждать личность пользователя, защищать персональные данные пользователя, защищает от несанкционированного доступа иных лиц.  Расположите в порядке возрастания степени надежности следующие примеры 8-значных паролей.  1. 12345987  2. MaU56@Ro  3. 11111111  4. master11  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Расположите в правильной последовательности отдельные части URL адреса ресурса в сети Интернет (который указывают в адресной строке браузера).  1. /images /new/?ysclid=ls7pt1a03r  2. 905153945.jpg  3. https://  4. www.voenmeh.ru  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Для решения некоторых задач профессиональной деятельности при помощи цифровых устройств выполняют определенную последовательность действий. Расставьте действия в верной последовательности, чтобы решить поставленную задачу.  1. Определение начальных данных и постановка задачи  2. Отладка программы и тестирование  3. Написание программы по разработанному алгоритму  4. Разработка алгоритма решения задачи  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Высокий | 10 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Сколько разных значений можно закодировать с помощью 5 бит?  1. 5  2. 16  3. 32  4. 64  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Для передачи данных и доступа в интернет по беспроводной связи используют технические средства. Среди перечисленных выберите такое техническое средство.  1. Коммуникатор  2. Сервер  3. Роутер  4. USB-порт  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какой инфекцией может заразиться компьютер, если открывать непроверенные документы или сайты, выберите из перечисленного?  1. Простудной  2. Вирусной  3. Кишечной  4. Бактериальной  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Для выполнения на компьютере определенных функций или команд, а также для ускорения работы, используют сочетания клавиш. Из перечисленного выберите сочетание клавиш, которое позволяет переключать клавиатуру с русского языка на английский и наоборот.  1. Ctrl+Shift  2. Ctrl+C  3. Alt+Shift  4. Ctrl+V  Запишите номера двух выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Информационные технологии позволяют людям общаться в режиме реального времени вне зависимости от их физического местоположения. Какие из перечисленных устройств необходимы для видео звонков через интернет?  1. Микрофон  2. Флэшкарта  3. Наушники или динамики (колонки)  4. Вебкамера  5. Принтер  Запишите номера трех выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Цифровые технологии позволяют создавать голосовых помощников, которые все больше напоминают человека. Таким голосовым помощникам дают имена. Выберите из перечисленных имена, которые носят виртуальные ассистенты отечественных производителей.  1. Маруся  2. Сири  3. Алиса  4. Салют  Запишите номера трех выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.  Для работы в цифровой среде необходимо программное обеспечение. Какое программное обеспечение позволяет любому пользователю осуществлять его неограниченную установку, запуск, использование, изменение и распространение? | Открытый | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.  Представьте ситуацию: на электронную почту пользователя пришло письмо с просьбой срочно обновить пароль, перейдя по ссылке. Но на самом деле эта ссылка ведет на фишинговый сайт – копию настоящего ресурса. Что представляет из себя фишинг и какие данные могут быть похищены мошенниками? | Открытый | Высокий | 8 |

ПК-94 Способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие.  С использованием цифровых средств может передаваться информация и сведения разных видов. Соотнесите примеры информации с ее наименованием.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Сообщения, которые получает пользователь в социальной сети о специальных предложениях отдыха, хотя сам пользователь не хочет получать эти предложения | А. | Коммерческая тайна | | 2. | Оригинальный (секретный) рецепт шеф-повара крупного ресторана, нигде не опубликованный | Б. | Персональные данные | | 3. | Фамилия, имя и отчество пользователя | В. | Спам | | 4. | Нежелательные постоянные сообщения, поступающие на электронную почту человека без его согласия, о распродажах и акциях |  |  | | На соответствие | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Для поиска информации в поисковой системе (в интернете) необходимо сформировать запрос в поисковой строке. Разные запросы позволяют получать разный результат. Сопоставьте вид запроса с полученным результатом.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Написать словосочетание в кавычках: «шарнир Гука» | А. | Выдаются страницы, где есть хотя бы одно из слов | | 2. | Написать словосочетание без кавычек и символов: шарнир Гука | Б. | Поисковая система выдаст только картинки | | 3. | Написать словосочетание, разделив слова вертикальной чертой: шарнир|Гука | В. | Результаты только с точным словосочетанием | |  |  | Г. | Выдаются страницы, где встречаются все слова, но в любом порядке | | На соответствие | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Установите последовательность этапов эволюции информационных технологий.  1. Сетевые технологии  2. Технологии искусственного интеллекта  3. Облачные технологии  4. Аппаратные технологии персональных компьютеров  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Распределите типы памяти компьютера в порядке уменьшения времени доступа к ним.  1. Регистровая  2. Оперативная  3. Внешняя  4. Cache  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность.  Компьютерные файлы в зависимости от их типов имеют разное расширение. Поставьте расширение файлов в следующей последовательности: текстовый файл – файл электронной таблицы – аудиофайл – файл презентации.  1. .mp3  2. .doc  3. .ppt  4. .xls  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. | На послед-ть | Высокий | 10 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Обмен информацией может осуществляться посредством создания и пересылки файлов. Выберите из перечисленного верный ответ на следующий вопрос: можно ли восстановить случайно удаленные на компьютере файлы?  1. Восстановить файлы нельзя, ни при каких условиях  2. Можно, но только при устойчивой работе интернета  3. Иногда можно, устойчивое соединение с интернетом не важно  4. Восстановить можно только аудиофайлы  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Определите, какая программа обязательна для работы компьютера, из перечисленных.  1. Антивирус  2. Драйвер  3. Операционная система  4. Текстовый редактор  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Что из перечисленного относится к системным программам.  1. Access, Excel, Word  2. Adobe Photoshop, CorelDraw, Paint  3. Adware, Trojan, Worm  4. Android, Linux, Windows  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Выберите из перечисленного запоминающие устройства, которые относятся к внутренней памяти компьютера:  1. Flash накопитель  2. Кэш-память  3. Оперативная память  4. Регистровая память  Запишите номера трех выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Выберите программы, которые относятся к прикладному программному обеспечению.  1. Браузеры  2. Драйверы  3. Текстовые редакторы  4. Электронные таблицы  Запишите номера трех выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие из перечисленных причин могут побудить к сжатию информации:  1. Увеличение скорости работы компьютера  2. Улучшение качества изображения  3. Ускорение передачи файлов по сети  4. Экономия места при хранении файлов  Запишите номера двух выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.  Необходимо разработать программу для работы со счетами. Какой вид программного обеспечения нужно будет использовать и почему? | Открытый | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.  Вы решили создать безопасную систему для защиты информации. На какие три вопросы необходимо ответить для реализации поставленного задания? | Открытый | Высокий | 10 |