Самостоятельная работа студентов на время дополнительных каникул с 01.02.16 по 10.02.16г. по предмету «информатика и ИКТ»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Тема по КТП | Использованная литература | Теоретический материал | Задание |
| Группа ПК54\1 | | | | |
| 1. | Программная реализация несложного алгоритма | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 2.14 Примеры алгоритмов обработки информации  с.102 – 104 | Составить программу для:   1. вычисления значения площади и периметра квадрата со стороной А. 2. для нахождения большего из двух чисел. |
| 2. | Файл и файловая система | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 2.12 Файловая система хранения, поиска и обработки информации на диске с. 75 – 85 | Изучить параграф. Ответить на вопросы с. 86 |
| 3. | Хранение информации на различных цифровых носителях | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 2.12 Файловая система хранения, поиска и обработки информации на диске с. 73 – 75 | Ответить на вопросы используя рейтинговые системы, каталоги или указатели (по усмотрению студента)   1. Что такое вертикальные углы? 2. Какая из статуй выше - Родина-Мать в Волгограде или Христа в Рио-де-Жанейро? 3. На какой олимпиаде сборная СССР по футболу завоевала золотую медаль? 4. Кто и когда изобрел шариковую ручку? |
| 4. | Создание архива данных. Извлечение данных из архива | Учебник.  Н.Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ» практикум | Создание архива данных и работа с ними  c. 117 – 125 | Изучить материал и ответить на вопросы:   1. Что называется архивацией? 2. Для чего предназначена архивация? 3. Какой файл называется архивным? 4. Что называется разархивацией? |
| Группы С55\1, Св56\1, Св57/1 | | | | |
| 1. | Сервер | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 6.2 Локальная вычислительная сеть с. 294 | Составить конспект |
| 2. | Подключение компьютера к сети | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 6.2 Локальная вычислительная сеть с. 292 - 297 | Составить конспект |
| 3. | Защита информации, антивирусная защита | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 3.6 Защита информации  с. 172 – 175 | Изучить параграф. Ответить на вопросы  с. 176 |
| 4. | Графический редактор Pant и его возможности | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 4.5 Технология обработки графической информации  с. 199 - 202 | Изучить параграф. Ответить на вопросы  с. 202 |
| Группы ТОРА 58\1, ООП59\1 | | | | |
| 1. | Основные характеристики компьютеров | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | §3.2 Состав персонального компьютера | Ответить на вопросы:  1. Какие из перечисленных ниже устройств относятся к **внешним**?  *Монитор, процессор, оперативная память, принтер, клавиатура, жёсткий диск, флэш-память, колонки.*  2. Компьютер Вани имеет следующие характеристики:  ***- тактовая частота – 1,7 ГГц,***  ***- объём оперативной памяти – 256 Мбайт****.*  Ваня хочет приобрести диски с компьютерными играми, на которых указаны следующие **системные требования**:  *Диск 1. Процессор с тактовой частотой 1,5 Ггц, объём ОП – 256 Мбайт*  *Диск 2. Процессор с тактовой частотой 2 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт*  *Диск 3. Процессор с тактовой частотой 1,7 Ггц, объём ОП – 512 Мбайт*  *Диск 4. Процессор с тактовой частотой 1,3 Ггц, объём ОП – 128 Мбайт.*  Какие из указанных дисков Ване **не стоит приобретать** и **почему**?  3. Какова **максимальная разрядность** современных процессоров?  4. Расположите устройства **внешней** памяти в порядке **убывания** их **объёма**: *CD-ROM, жёсткий диск, дискета, DVD-ROM.* |
| 2. | Операционная система. Графический интерфейс пользователя. | Учебник М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ», 2013 | § 3.5 Программное обеспечение персонального компьютера  с.162 – 168 | Изучить параграф. Ответить на вопросы  с. 169 |

Преподаватель информатики Шевченко М.А.