**Контрольная работа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

1. *Заполните пропуски:*
   1. Совокупность методов, производственных процессов и программно- технических средств, объединенная технологическим процессом и обеспечивающая сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, повышения их надежности и оперативности – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   2. Инструментарий информационной технологии: \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Заполните таблицу концепций внедрения информационной технологии в фирму следующими данными:*
   1. ориентируется на существующую структуру фирмы;
   2. ориентируется на будущую структуру фирмы;
   3. коммуникации развиты слабо, рационализируются только рабочие места;
   4. происходит распределение функций между техническими работниками и специалистами;
   5. максимально развиты коммуникации, разработаны новые организационные взаимосвязи;
   6. существенные затраты на первом этапе, связанном с разработкой общей концепции и обследованием всех подразделений фирмы;
   7. рационализация организационной структуры фирмы;
   8. необходимость непрерывных изменений формы представления информации, приспособленной к конкретным технологическим методам и техническим средствам;
   9. минимальные степень риска и затраты;
   10. максимальная занятость всех работников.

|  |  |
| --- | --- |
| **Первая концепция** | **Вторая концепция** |
|  |  |

1. Используя встроенные функции Ехсеl, создайте таблицу “Озера Европы”, используя следующие данные по площади (кв. км) и наибольшей глубине (м): Ладожское 17 700 и 225; Онежское 9510 и 110; Каспийское море 371 000 и 995; Венерн 5550 и 100; Чудское с Псковским 3560 и 14; Балатон 591 и 11; Женевское 581 и 310; Веттерн 1900 и 119; Боденское 538 и 252; Меларен 1140 и 64. Определите самое большое и самое маленькое по площади озеро, самое глубокое и самое мелкое озеро.