**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1. ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ ДОМАШНЕГО ПК.**

1. Записать название лабораторной работы и ответы на контрольные вопросы.
2. Выполнить тестирование материнской платы используя программу System Information for Windows (SIW), AIDA, CPU-Z, FreshDiagnose (находите самостоятельно, устанавливаете на домашний ПК). Записать в отчет результаты тестирования, провести аналитическое сравнение полноты получаемых данных от каждой программы. Составить по результатам 4-х тестов полный отчет о материнской плате.
3. Выполнить визуальное определение технических характеристик материнской платы, записать их в отчет.
4. Защитить лабораторную работу у преподавателя (отчет в формате Word).

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.

1. Технические характеристики материнских плат.
2. Технические характеристики чипсетов.
3. Схемы подключения элементов передней панели к материнской плате.
4. Название и назначение портов задней панели материнской платы.
5. Название разъемов и схема подключения блока питания к материнской плате.
6. Название и назначение слотов установки периферийного оборудования в материнскую плату (видеокарты, звуковой карты, ТВ-тюнера, модема, сетевой карты, RAID-контроллера и т.д.).
7. Маркировка материнских плат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | ATX 12V | 8. | F USB1/F USB2 |
| 2. | ATX | 9. | SPDIF 0 |
| 3. | CPU FAN | 10. | Cl |
| 4. | SYS FAN | 11. | CLR CMOS |
| 5. | SATA2 0/1/2/3 | 12. | BAT |
| 6. | F PANEL | 13. | DEBUG PORT |
| 7. | F AUDIO | 14. | PHASE LED |



В папке **Схемы** к предложенным рисункам составить подобные таблицы, а на рисунках сделать обозначения.



В папке Рисунки к предложенным рисункам составить подобные описания, а на рисунках сделать обозначения.