**Архитектура компьютера**

**Экзаменационный тест для**

**гр. P33011, P33012, P33022, P33111, Р33112, Р33113 и P33122**

**2020 г. (вариант 1)**

1. Понятие архитектуры и организации ЭВМ. Виды архитектур.
2. Структура компьютера с программно-управляемым интерфейсом.
3. Организация обмена в режиме прямого доступа к памяти.
4. Основные функции PIC.
5. Цикл выполнения машинных команд и его фазы.
6. FPU –назначение и особенности функционирования.
7. Концепция кэш-памяти. Укрупненная схема кэш-памяти.
8. Стратегия WTNWA обновления основной памяти.
9. Задача защиты памяти. Основные способы защиты памяти.
10. Понятие конвейера операций. Способы его организации.