**Архитектура компьютера**

**Экзаменационный тест для**

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

**2020 г. (вариант 3)**

1. Принцип программного управления.
2. .Структура компьютера с общей шиной.
3. Стековая адресация. Выполнение вычислений в стековых ЭВМ (на примере).
4. Организация обмена по прерыванию.
5. Принцип микропрограммного управления. Операционный и управляющий автоматы, их взаимодействие.
6. Каноническая структура процессора.
7. Особенности организации конвейера команд в процессорах Pentium. Структура процессора. Понятие суперскалярной архитектуры.
8. Тэговые компьютеры.
9. Организация кэш-памяти с полностью ассоциативным отображением.
10. Многоуровневая кэш-память.