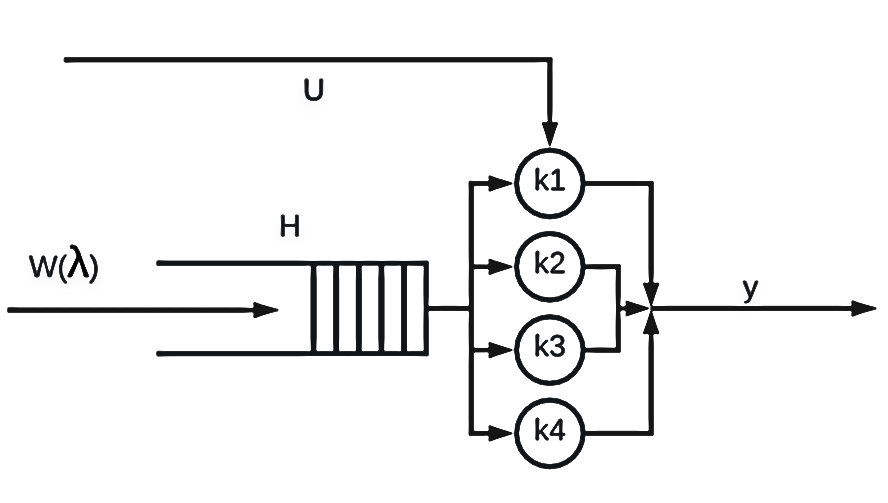
**Отчет по практической работе №1**

**Построение и анализ аналитических моделей систем массового обслуживания.**

****

**Рис.1 схема системы массового обслуживания**

**На рисунке 1 использованы следующие обозначения: H – накопитель, k1, k2, k3, k4 – каналы обслуживания, U – поток обслуживаний, w – поток заявок (требований), y – выходной поток заявок, λ – плотность входного потока.**

**Математическая модель: D/M/4/∞.**

**В СМО существует установившийся режим когда количество операторов больше чем приведенная плотность потока заявок.**