* 1. **Критерии для оценки качества информационной системы; оценка качества информационной системы в соответствии с выбранными критериями; определить конкретные направления модернизации.**

При оценке качества информационной системы используются показатели качества и соответствующие им критерии:

1) **Практичность** - работоспособность, возможность обучения, коммуникативность, объем ввода, скорость ввода-вывода;

2) **Целостность** - регулирование, контроль доступа;

3) **Эффективность** - эффективность использования памяти и функционирования;

4) **Корректность** - завершенность, согласованность;

5) **Надежность** - точность, устойчивость к ошибкам, согласованность, простота;

6) **Защищенность**— способность предотвращать неавторизированный, т.е. без указания лица, пытающегося его осуществить, и неразрешенный доступ к данным и программам.

7) **Анализируемость или удобство проведения анализа**, определяется как удобство проведения анализа ошибок, дефектов и недостатков, а также удобство анализа необходимости изменений и их возможных последствий.