**Виды тестирования по знанию системы и по объекту тестирования.**

По объекта тестирования должны быть использованы методы:

* **Black Box**
* **White Box**
* **Grey Box**

Так как мы не знаем внутреннего устройства системы, то будет использована техника Черного ящика:

* Приемочное тестирование
* Системное тестирование

Техники тест-дизайна, основанные на использовании черного ящика, включают:

– классы эквивалентности;

– анализ граничных значений;

– таблицы решений;

– диаграммы изменения состояния;

– тестирование всех пар.

Виды тестирование по объекту включают в себя Функциональное тестирование:

* функциональное тестирование (Functional testing),
* тестирование безопасности (особенно при логине (Security and Access Control testing),
* тестирование взаимодействия (Interoperability testing)

А также Нефункциональные виды тестирования:

* все виды тестирования производительности (Performance and Load testing, Stress testing, Stability testing, Volume testing)
* Тестирование установки (Installation Testing)
* Тестирование удобства пользования (Usability testing)
* Тестирование на отказ и восстановление (Failover and Recovery testing)
* Конфигурационное тестирование (Configuration testing)