

# Сертификация ПО

Показатели качества ПО.  
ГОСТ 28195

Характеристика качества ПО - набор свойств (атрибутов) программной продукции, по которым ее качество оценивается или описывается.

# **1. Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ**

Функциональные возможности - набор атрибутов, относящихся к сути набора функций и их конкретным свойствам. Функциями являются те, которые реализуют установленные или предполагаемые потребности.

- 1. Пригодность - атрибут ПО, относящийся к наличию и соответствию набора функций конкретным задачам.
- 2. Правильность - атрибуты ПО, относящиеся к обеспечению правильности или соответствия результатов или эффектов.
- 3. Способность к взаимодействию - атрибуты ПО, относящиеся к способности его взаимодействовать с конкретными системами.
- 4. Согласованность - атрибуты ПО, которые заставляют программу придерживаться соответствующих стандартов или соглашений, или положений законов, или подобных рекомендаций.
- 5. Защищенность - атрибуты ПО, относящиеся к его способности предотвращать несанкционированный доступ, случайный или преднамеренный, к программам и данным.

## 2. Надежность

Надежность - набор атрибутов, относящихся к способности ПО сохранять свой уровень качества функционирования в установленных условиях за определенный период времени.

# 3. Практичность

Практичность - набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для исполнения и индивидуальной оценки такого исполнения определенным или предполагаемым кругом пользователей.

# 4. Эффективность

Эффективность - набор атрибутов, относящихся к соотношению между уровнем качества функционирования ПО и объемом используемых ресурсов при установленных условиях.

## **5. Сопровождаемость. Мобильность**

Сопровождаемость - набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для проведения конкретных изменений (модификаций).

Мобильность - набор атрибутов, относящихся к способности ПО быть перенесенным из одного окружения в другое.

