**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА»**

**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**



ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

**Лабораторная работа №5**

по дисциплине: Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения

тема: «Характеристики качества программных средств»

Выполнил: ст. группы ПВ-223

Пахомов Владислав Андреевич

Проверили:

ст. пр. Осипов Олег Васильевич

Белгород 2025 г.

**Лабораторная работа №5  
Метрики объектно-ориентированных программных систем  
Вариант 6**

**Цель работы:** изучить характеристики и атрибуты качества программных средств. Использовать ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 для оценки качества программного средства.

**Задания для выполнения к работе:**

1. Выбрать два любых программных продукта, соответствующих типу, указанному в варианте задания
2. Оценить качество выбранных программных продуктов в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (для оценки выбранного ПС могут использоваться не все указанные в стандарте показатели).
3. Сравнить результаты оценки первого и второго программного продукта.
4. Сделать выводы по результату проделанной работы.

**Задание варианта:** Графические редакторы

**Вывод:** в ходе лабораторной работы изучили характеристики и атрибуты качества программных средств. Использовали ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 для оценки качества программного средства.