***Самостоятельная работа по теме «Оценки качества программных продуктов (ПП)***

***Метрики программного кода»***

**Вариант 4**

1. **Приведите фрагмент программной реализации и укажите, что является оператором и операндом.**

|  |
| --- |
| double math\_sample\_expectation(double \*X, int n, int k)  {  double M = 0;  for(int i = 0; i < k; i++)  {  M += X[i] / n;  }  return M;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Оператор** | **Операнд** |
| ; | math\_sample\_expectation |
| = | X |
| , | n |
| () и {} | k |
| [] | M |
| for | i |
| / | 0 |
| \* |  |
| + |  |
| < |  |
| double |  |
| int |  |
| return |  |

1. **Что показывает интеллектуальное содержание алгоритма?**

Интеллектуальное содержание показывает меру того, сколько было сказано в программе.

1. **Какие два главных фактора учитывает «уравнение времени программирования»?**

* Программы могут быть не совершенны.
* Все параметры уравнения, за исключением числа Страуда, доступны непосредственному измерению для любой реализации алгоритма.