Самостоятельная по теме «Метрики программного кода»

**Вариант 11**

**Вопрос 1.**

Что такое «Страудовские моменты»?

Ответ:

«Страудовские моменты» – понятие, по имени психолога Джона Страуда. Дж. Страуд ввел понятие «момент» в своей работе «Тонкая структура психологического времени», как время, требуемое человеческому мозгу для выполнения наиболее элементарного различения. Он обнаружил, что в течение всего времени бодрствования человек воспринимает эти «моменты» со скоростью «от пяти до двадцати или чуть меньшего числа раз» в секунду.

**Вопрос 2.**

Как называется метрическая характеристика, которая определяет не зависящую от языка программирования «меру содержания программы»? В каких единицах измерения она выражается?

Ответ:

1. Минимальный (или потенциальный) объем
2. Бит

**Вопрос 3.**

В чем состоит суть «уравнения работы» в программировании?

Ответ:

Правильное разбиение на модули может уменьшить работу по программированию реализаций, разбитых на отдельные части.