**СОР «Решение задач в интегрированной среде разработки» 8 кл. 4 ч.**

 **Цель обучения**

8.3.1.1 Создавать модели задач в интегрированной среде разработки программ

**Критерий оценивания**  *Обучающийся*

 Создает и разрабатывает модель программы

 Использует компоненты интегрированной среды разработки программ

**Уровень**

**мыслительных навыков** Применение

Любая написанная программа должна включать подсказку для ввода данных, сообщение об ошибке и другую необходимую ясную и понятную информацию. При выводе результата нужны текстовые пояснения.

Любые переменные, константы и другие используемые идентификаторы должны быть обозначены.

***1- вариант.***

*Создать проект, который позволяет рассчитать сопротивление серебряной проволоки по её длине l и площади сечения S, если удельное сопротивление серебра* $ρ=1,47\*10^{-6}$ *по формуле* $R=ρ\frac{l}{S}$*,*

*Блок-схема алгоритма: Программа:*



При l=1м и s=0,0039м2 R=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Опишите модель решения поставленной задачи.**

a) Входные данные программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Выходные данные программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Цель проектирования программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Назначение программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Область применения программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Опишите вид экрана при работе программы.**

