

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Дисциплина: «Математические основы интеллектуальных систем»

Лабораторная работа №1 по теме:

«Формализация фактографических высказываний на языке SC»

Студент гр. 121702

Заломов Р.А.

Проверил:

Коршунов Р.А.

Минск 2022

## **Тема**

Формализация фактографических высказываний на языке семантических сетей

## **Цель**

Получить навыки формального представления в базе знаний фактографических высказываний

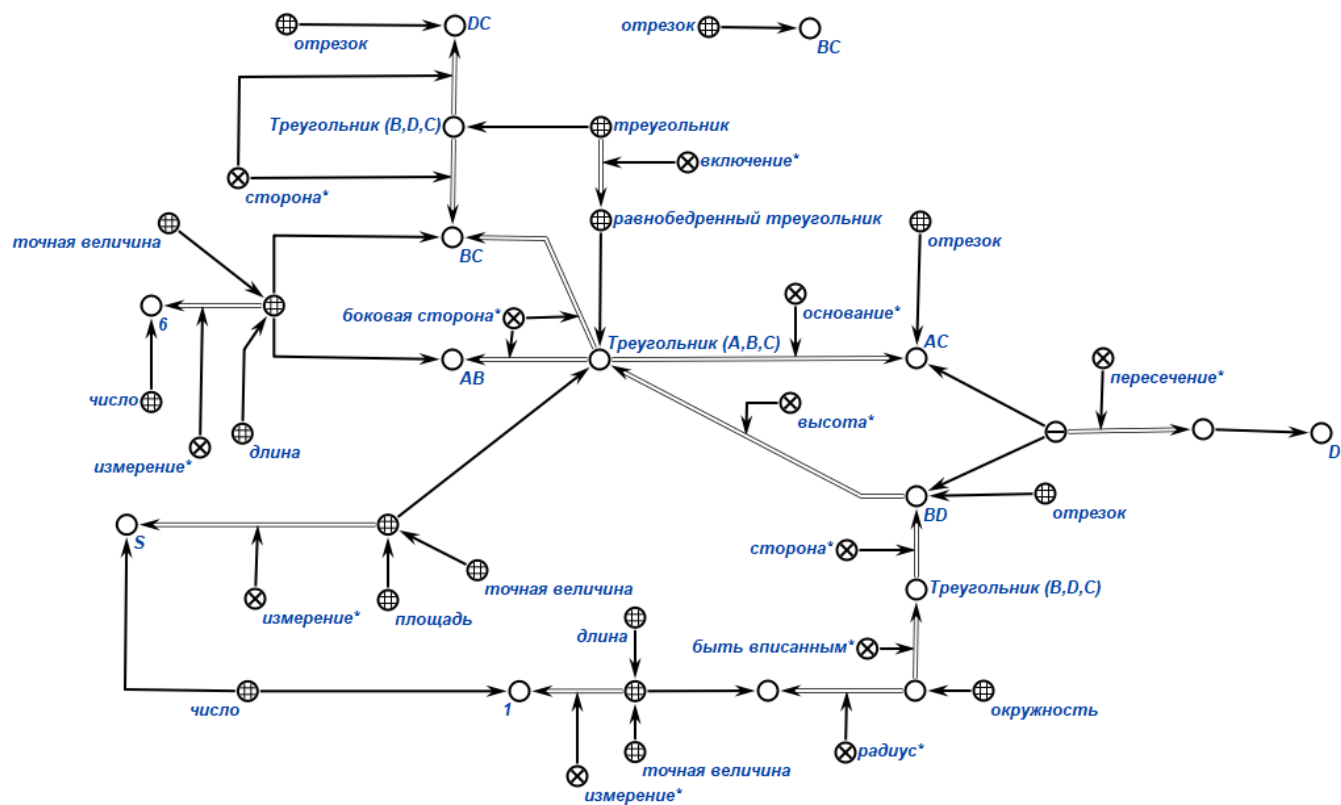
## **Задание**

Формализовать на языке семантических сетей высказывание согласно варианту индивидуального задания.

## **Условие задания**

В равнобедренном треугольнике  $ABC$  к основанию  $AC$  проведена высота  $BD$ . Радиус окружности, вписанной в треугольник  $BDC$ , равен 1. Найти площадь треугольника  $ABC$ , если длина боковой стороны равна 6.

## Выполнение задания



## Вывод

В результате лабораторной работы были получены практические навыки формального представления фактографических высказываний в базе знаний. Помимо этого, были получены практические навыки работы в редакторе КВЕ.