

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.

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.

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.