МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий Кафедра технологий программирования

# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

по дисциплине: **«Интеллектуальные информационные системы»**

# на тему: «Знакомство со средой CLIPS 6.2. Работа с фактами в среде CLIPS»

ВЫПОЛНИЛ студент группы 18–ИТ–3 Яковлев Н.А.

ПРОВЕРИЛ преподаватель

Шумянцев И.А.

Полоцк, 2021 г.

**Цель работы**: Научить общим приемам работы в среде CLIPS. Научиться использовать имеющиеся возможности CLIPS для работы с фактами с помощью соответствующих конструкторов, операций и функций: создавать шаблоны с помощью конструктора deftemplate, осуществлять создание, изменение, удаление, поиск фактов, определение списка предопределенных фактов с помощью конструктора deffacts.

**Тема информационной системы:** футболисты

Задание: Используя конструкторы deftemplate и deffacts создать 10 упорядоченных и 10 неупорядоченных фактов, описывающих предметную область, заданную преподавателем.

**Ход работы**: Результаты выполнения лабораторной работы представлены на скриншотах ниже.

|  |
| --- |
|  |

Рисунок 1 – Создание шаблона

|  |
| --- |
|  |

Рисунок 2 – Определения списка упорядоченных и неупорядоченных фактов

|  |
| --- |
| C:\Users\Nikita\Documents\ShareX\Screenshots\2021-03\CLIPSWin_NFTlO3sBjB.png |

Рисунок 3 – Команда load для загрузки фактов из файла

|  |
| --- |
|  |

Рисунок 4 – Список фактов после выполнения команды reset