**Министерство образования**

**Российской Федерации**

**Пензенский государственный университет**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_**

**"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовое проектирование по курсу**

«Логическое и функциональное программирование»

**Студенту** \_\_\_\_\_\_\_\_Угроватову Д.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Группа** \_\_\_\_16ВП1\_\_\_\_

**Тема проекта** "Тестовый вариант экспертной системы"

**Исходные данные (технические требования) на проектирование**

Необходимо разработать программу, осуществляющую распознавание животных по их описанию.

Исходные данные вводить из клавиатуры или из файла, результаты выводить на экран монитора или на принтер. Все стадии работы и диалога с пользователем (ввод, промежуточная обработка, вывод) отображать в отдельных окнах и снабжать необходимыми пояснениями.

Используемый язык - *Турбо-Пролог 2.0.*

Используемыетехнические средства *- ОС Windows 10*

**Объём работы по курсу**

**1. Расчетная часть**

1) Разработка структуры данных

2) Краткие спецификации составных частей программы (число аргументов, предикатов, их значения, связь с другими предикатами)

3) Основные используемые приемы и методы разработки

Оформление теоретической части. Тема - "Интеллектуальные системы разработанные на языке пролог"

**2. Графическая часть**

Отсутствует

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Экспериментальная часть**

Кодирование программы на языке Пролог, ее отладка, демонстрация ее работоспособности.

**Срок выполнения проекта по разделам**

**1.** Расчетная часть  **к** 27.11 **2018 г.**

**2.** Экспериментальная часть **к** 11.12 **2018 г.**

**3.** Оформление пояснительной записки **к** 25.12 **2018 г.**

**4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к**  **2018 г.**

**5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к**   **2018г.**

**6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к** **2018 г.**

**7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.**

**Дата выдачи задания "**9**"** октября **2018 г.**

**Дата защиты проекта "** **"**  \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ **2018 г.**

**Руководитель** \_Михалев А.Г.

**Задание получил "** 9  **"** октября **2018 г.**

**Студент** \_\_\_\_\_\_Угроватов Д.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_